Lyc.o.
183,11

21 Kupfer

Lyc. o. 183(11

Gral. A 11

Herrn von Buffons

Naturgeschichte

der vierfüßigen Thiere.

Eilfter Band.

Brünn,
gedruckt bei Joseph Georg Traßler, und im Verlage F. A. Schrämbls.

1787.

STAATSBIBLIOTHEK
BAMBERG

LXXXIII.

Der Steinbock, a) 1), die Gems, b) 2) und die andern Ziegen.

---

1) Der Steinbock. Buffon Allg. Hist. d. Nat. VI. 2. Tab. XIII.

2) Der sibirische Steinbock. Pallas Spicilog. Zool. XI. Tab. III. V. 4.

3) Die Bezoar-Ziege. Hörner Ebend. Tab. V. f. 2. u. 3.

4) Der kaukasische Steinbock oder die Bergziege. Pallas N. nord. Beitr. IV. T. 2.

5) Die Gems. Buffon. Allg. Hist. d. N. VI. 2. T. XVI.

6) Der afrikanische Ziegenbock. Buff. a. a. O. T. XVIII.

7) Die Zwergziege. Buffon. a. O. Tab. XIX.

Obgleich dem Anschein nach die Griechen den Steinbock und die Gems gekannt haben; so haben sie dieselben doch nicht durch

besondere Benennungen und eben so wenig durch so bestimmte Kennzeichen bezeichnet; daß

a) Bouquetin, vormals Bouceſtain, Boucſtein, das iſt, Felſenbock im Lateiniſchen Ibex; im Deutſchen und Schweizeriſchen Steinbock.

Ital. Capra ſelvatica; mongoliſch, Takja; kirgiſiſch, Tau-Tokke; ägyptiſch, Baeden; ungar. Vad-Kos; ſklavon. Devy-Kozel; mongol. Tackja; tatar. M. Tôghe, W. Himae, J. Bitſchinjä.

Bouc Eſtain. Obſerv. de Belon, feuillet 14. recto fig. feuillet 14. verſo.

Ibex. Geſner hiſt. quad. pag. 302. (Eine ſchlechte Abbildung ſteht p. 264 n. 7.)

Hircus cornibus ſupra nodoſis infra rotundatis, in dorſum reclinatis. — Ibex, le Bouc eſtain. Briſſon regn. anim. p. 64.

Ibex: Capra cornibus nodoſis in dorſum reclinatis. — Cornibus vaſtis reclinatis, corpore fulvo, arunco nigro. Linn. Syſt. nat. Edit. X. p. 68. n. 2. B.

1) Ibex. Plin. hiſt. nat. VIII. c. 53. (c. 79. Hard.)

Αιγες αγριοι εν Αιβυη. Aelian. anim. IV. c. 16. (Abbildung mittelmäßig.)

Capricorni vel potius Ibicis maris figura. Geſn. Quadrup. p. 1099.

Ibex. Aldrov. biſulc. p. 730. fig. p. 732. (Abbild. ſchlecht.)

Ibex. Jonſton quadrup. p. 75.

Ibex Steinbock. Jonſt. quadr. tab. 25.

Trais vel Ibex. Jonſt. quadr. tab. 28.

Capra Lybica. Jonſt. quadr. tab. 25.

Flirus. Jonſt. quadrup. tab. 25.

Steinbock Ybſchen oder Ybſch-Geyſs. Geſn. Thierb. p. 148. (Abbild. mittelmäßig.)

daß man diese Thiere daran erkennen könnte. Sie haben sie blos unter dem Geschlechtsnamen

Ibex. Charlet. exerc. p. 10.
Ibex vulgo Capricornus. Wagn. Helvet. p. 176.
Ibex, Germanis Steinbock. Ray Synopf. quadrup. p. 77.
Capra cornibus nodofis in dorfum reclinat. Linn. Syft. nat. 2. p. 50.
Steinbock. Riding Jagdb. Th. tab. n. Entwurf einiger Thiere N. 71.
Capra cornibus nodofis in dorfum reclinatis. Linn. Syft. nat. 6. p. 14. n. 6.
Ibex. Klein quadrup. p. 16. Klein vierf. Th. d. B. p. 53.
The Capra, with nodofe horns bending towards the back. Hill. anim. p. 580. tab. 28. (Abbild. mittelm.)
Capra cornibus nodofis in dorfum reclinatis. Kram. Auftr. p. 321.
Capra cornibus nodofis in dorfum reclinatis, the baftard Ibex. Brown. Jam. p. 488.
Der Steinbock. Hall. vierf. Thiere. p. 312.
Bouc fauvage ou bouc-etain. Diction. anim. I. p. 324.
Ibex. Diction. anim. II. p. 523.
Steenbock: Geit met knobbelige Hoornen die naar de Rug omgebogen zyn. Houtt. nat. hift. III. p. 176.
Le Bouquetin. Buff. hift. nat. XII. p. 136 tab. 13. (Abbildung fchlecht.)
Bouck fauvage. Bomare Diction. I. p. 334. ed. 3. tom. II. p. 37.
Capra (Ibex) cornibus fupra nodofis in dorfum reclinatis, gula barbata. Linn. Syft. nat. 12. I. p. 95. n. 2.

Steinbock. Knorr delic. II. tab. K. 3. fig. 3. (Horn.)

The wild Goat. Penn. Syn. quadrup. III. tab. 131. (Buffon Abbild.)

Der Steinbock. Müller Naturſ. I. p. 407.

Capra Ibex Forſk. fn. orient. p. IV.

Ibex. alpium ſibiricarum. Pallas ſpicil. XI. p. 31. Tab. 3. Abb. d. Thieres Tab. 5. fig. 4. (die Hörner.)

Capra (ibex) cornubus lunatis rotundatis ſupra nodoſis in dorſum reclinatis Erxleb. Mammal. p. 261. n. 2.

Steinbock, (Capra Ibex.) Gatterer vom Nutzen und Schaden d. Thiere I. p. 161. n. 85.

Capra Ibex α. corpore hirto, β. corpore glabro. Blumenbach Naturg. I. p. 116. n. 3. 2. Ausg. p. 115. n. 3.

Steinbock. Leske Naturgeſch. I. p. 183 2.

Steinbock. Neuer Schaupl. d. Natur. 8. p. 505.

Ibex. Steinbock. Onomatol. hiſt. nat. IV. p. 481.

Capra Ibex. Elementa hiſt. nat. Schol. Hung. I. p. 26.

Hircus (Ibex) cornubus ſupra nodoſis, infra rotundatis, in dorſum reclinatis. Le Bouc Eſtain. Briſſ. Regn. anim. ed. in 8vo tom. I. p. 39. n. 3.

Hircus Ibex. Steinbock. Graumann Introd. p. 47. n. 2.

Capra Ibex, Steinbock. Severini Zool. hung. p. 39. a.

Steinbock. Zimmerm. geogr. Geſch. der Thiere I. p. 174. II. p. 96. n. 14. III. p. 157. n. 7. u. p. 161. n. 10.

Kaukaſiſche Steinbock. Pallas nord. Beitr. IV. p. 386.

b) Chamois; im Lateinischen Rupicapra, im Italiänischen, Camozia, Camuza, Camoza, im Deutschen Gems, im alt Französischen, Ysard, Ysarus, Sarris; Hebr. Zehi; Chald. Thabia, Arab. Thabiu, Böhm. Koritansky Koslik; Spanisch, Camuza, Capra montis; Portug. Capra montez; Sklav. diwa Koza; Polnisch, Koza Kalna dzika; Rußisch, Dikaja Koza; Engl. Wild-Goat, Rock-Goat.

Chamois, Cemas, Ysard, Rupicapra. Observ. de Belon, feuillet 53. verso &c. 54. recto, fig. feuillet 53. verso.

Anmerkung. Belon vermeinet, daß der französische Name Chamois von dem griechischen Cemas herkomme; es ist aber nicht ausgemacht, daß der Cemas oder vielmehr der Kemas beim Aelianus wirklich die Gems bedeute. Man sehe les Memoires pour servir à l'histoire des animaux, partie I. p. 205.

Rupicapra. Gesner hist. quad. p. 290. (p. 300. fig. 4. & 5. p. 264.)

Chamois. Mémoires pour servir à l'histoire des animaux, partie I. pag. 203. fig. XXIX. pag. 201.

Hircus Rupicapra cornibus teretibus, erectis, rugosis, ad apicem lævibus & uncinatis. — Rupicapra. Le Chamois ou l'Ysard. Brisson regn. animal. p. 66. n. 6.

Rupicapra, Capra cornibus erectis uncinatis. — Ruffo fusca, sed alba fronte, vertice, gula, auribus intus. Linné Syst. Nat. Ed. X. p. 68. n. 3.

V.

2) Rupicapra. Plin. hist. nat. VIII. c. 53. (79. Hard.) XI. c. 37. (c. 45. Hard.)

Αἰξαγρις. Oppian. cyneg. II. 338.

Dorcas ſive Rupicapra. Aldrov. biſulc. p. 725. fig. p. 727. (ſchlecht.) Dodart. Abh. z. Naturg. d. Th. u. Pfl. I. Tab. 30. 31.

Rupicapra. Jonſt. quadr. p. 74. tab. 27. (Abb. ſchlecht.)

Rupicapra Gems. Jonſt. quadr. tab. 32. (Abb. gut.)

Die Gems. Gesn. Thierb. p. 140. (die oberſte Abbild. ſchlecht, die untere mittelmäßig.

Rupicapra. Charlet exerc. p. 9.

Rupicapra, Rupicaprea. Wagn. Helvet. p. 183.

Rupicapra. Rai Syn. quadr. p. 78.

Rupicapra. Scheuchz. it. alp. I. p. 155.

Gemſe. Kolbe Vorgeb. p. 151.

Rupicapra. Rzacz. Polon. p. 223. auct. p. 319.

Capra cornibus ſurrectis uncinatis. Linné Syſt. nat. 2. p. 50.

Eine Gemſe. Riding Jagdb. Th. tab. 12. (Abbild. gut.)

Die Gemſe. Meyer Thiere I. Tab. 66.

Capra cornibus erectis uncinatis. Linn. Syſt. nat. 6. p. 14- n. 5.

Tragus Dorcas, Rupicapra, Caprea. Klein quadr. p. 17. Klein vierf. Th. d. B. p. 56. (Gemſe.)

Capra cornibus erectis uncinatis The capra, with erect, uncinated horns: the Rupicapra or Chamoiſe. Hill. anim. p. 579. tab. 28. (Abbild. ſchlecht.)

Capra cornibus erectis uncinatis. Kram. Auſtr. p. 320.

Capra cornibus. erectis uncinatis, pedibus longioribus. The Rupi-Goat. Brown. Jam. p. 488.

Die Gemſe. Halle vierf. Th. p. 314. t. 3.

Chamois Diction. anim. I. p. 483.

Gems: Geit met regt opſtaande haakswyze Hoornen. Hout. nat. hiſt. III. p. 180.

Le Chamois. Buff. hiſt. nat. XII. p. 136. 177. tab. 16.

Chamois. Bom. Dictionn. I. p. 476.

Capra (Rupicapra) cornibus erectis uncinatis. Linn. Syſt. nat. 12. I. p. 95. n. 4.

Antilope Rupicapra. Pallas miſcell. p. 4.

Antilope Rupicapra. Pallas ſpicil. I. p. 7.

A. cornibus erectis teretibus lævigatis, apice retrorſum uncinatis. XII. p. 12. n. 3.

The Chamois Penn. Syn. quad. p. 17. n. 10.

Camaza. Aleſſ. quadrup. III. tab. 132. (Buff. Abbild.)

Die Gemſe. Müller Naturſ. I. p. 409.

Die Gemſe, Felſengeis. Mart. Naturlex. II. p. 656.

Die Gemſe, Antilope europæa. Müller Naturſyſt. ſuppl. p. 53.

Antilope Rupicapra cornibus erectis uncinatis, corpore ſupra ferrugineo. Erxleb. Mammal. 268 n. 1.

Valentyn. Amph. Zoot. p. 3.

Faeſi Geograph. de la Suiſſe 1765. Caz. Litt. de l'Eur. 65. Mars p. 42. Jablonsky Lex. p. 531. Ludovici Kaufm. Lex. II. p. 2068. Neue Anmerk. III. 531. Berl. Mannigf. 1. J. p. 579. Merklein Thier. 60. Döbels Jägerprakt. I. p. 29.

Gems. Buffon allgem. Hiſtorie d. Nat. VI. 2. p. 81. 104. tab. XVI.

Le Chamois. Buffon hiſt. nat. des anim. quadr. ed. en 12. Tom. V. p. 278. pl. 18. fig. 1.

Capra (Rupicapra). Blumenbach Naturg. ed. I. p. 118. n. 4.

Antilope Rupicapra. Die Gemſe. Blumenbach. Naturg. Ausgab. 2. p. 117. 1.

Die Gemſe, Gäms, wilde Feld- oder Felſen- und Stein-Geiße Steinziege. Krünitz. ökon. Enzykl. XVII. p. 291.

namen wilder Ziegen c) 3) angezeiget; und sie vermutheten nach aller Wahrscheinlichkeit, daß

Capra Rupicapra. (Piller.) Elementa Hist. Nat. in usum Scholarum Hung-Budæ. 1768. Pars. I. p. 26.

Antilope Rupicapra. Die Gemse. Gatterer v. Nutzen und Schaden der Th. I. p. 164. n. 88.

Gems, Gemse, Gäms, Steinziege, wilde Feldgeiß, Felsengeiß, Steingeiß. Forst-Fisch- und Jagdlexikon I. p. 1021.

Chamois, Ysard ou Chevre des Alpes, Rupicapra. Diction. d'hist. nat. ed. 3. Tom. II. p. 312.

Gems. Neuer Schaupl. d. Natur. III. pag. 310.

Rupicapra. Gems. Onomatol. hist. nat. VI. p. 855.

Antilope, Gemse. Martini Naturlehre II. p. 656.

Die Gemse. Oekon. Zool. p. 45. n. 55.

Antilope Rupricapra. Gemse. Graumann. introd. p. 48. 1.

Die Gems. (Antilope Rupicapra) Zimmermann geograph. Gesch. II. p. 105. B. n. 16. III. p. 157. n. 8.

D.

c) Rupicapras inter capras silvestres adnumerare licet, quoniam hoc nomen apud solum Plinium legimus & apud Græcos simpliciter feræ capræ dicuntur, ut conjicio: nam, & magnitudine & figura tum cornuum tum figura corporis ad villaticas proxime accedunt. Gesner Hist. quadr. p. 292.

3) Man ist noch zweifelhaft, ob die Gemse das Thier, welches Plinius Rupicapra, oder dasjenige

daß diese Thiere und die zahmen Ziegen von einerlei Gattung wären, d) da sie ihnen keine eigene Namen beigelegt haben, wie sie bei allen Thieren von verschiedenen Gattungen gethan. Alle unsere neueren Naturforscher hingegen haben den Steinbock und die Gems für zwo in der That verschiedne Gattungen angesehen, die beide unserer Ziegenart jenige Thier sey, welches er Caprea nennt. Er spricht von selbigen, als von zweierlei Arten wilder Ziegen. Jonston hält Plinii Capream für unsern Rehbock; Skaliger macht seine Capream zur Gemse und seinen Capreolum zum Rehbock. Wotton unterscheidet bei Erklärung des Kolumella den Capreolus von Caprea eben so wenig als Aldrovandus, der von der Caprea sagt, sie werde im Französischen Chevreuil benennet. Rupicapra wäre daher nach Skaligers Meinung, eine gemeinschaftliche Benennung für Caprea und Ibex. Gleichwohl ist nichts wahrscheinlicher, als daß der Alten Rupicapra unsere Gemse sey, weil Plinius ausdrücklich sagt: Rupicapra sey von der Dama dadurch unterschieden, daß die Hörner bei jener nach hinterwärts, bei dieser aber vorwärts gekrümmt sind. Kurz vorher sagt er aber, die Caprea habe zweigige Hörner, welches eigentlich dem Rehbocke zukömmt. Martini Naturl. II. p. 660.

D.

d) Capræ, quas alimus, a capris feris sunt ortæ, a queis propter Italiam Capraria insula est nominata. Varro.

genart nicht gleichen. Es giebt Umstände und Gründe für und wieder diese beiden Meinungen, und wir wollen dieselben vor Augen legen, bis die Erfahrung uns lehret, ob diese Thiere sich mit einander paaren und fruchtbare Junge zeugen können, die wieder in die Unart einschlagen, welches allein die Frage entscheiden kann.

Der männliche Steinbock unterscheidet sich von der Gems durch die Länge, Dicke und Gestalt der Hörner; er ist auch viel größer vom Leibe, muthiger und stärker. Der weibliche Steinbock hat Hörner, 4) die von den Hörnern des Männchens verschieden, weit kleiner, und den Hörnern des Gems e) ziemlich

4) Herr Professor Blumenbach vermuthet in der Schweiz nach Gesners Abbildung eine Varietät mit glatten hirschartigem Fell, und die andern, wie Ridinger sie abgebildet, mit langen zottigen Haaren. Er führt auch die Nachricht von dem Herrn von Haller an, daß das Weibchen nicht gehörnet sey. Handb. d. Naturg. Ausg. 2. p. 116.

D.

e) Foemina in hoc genere mare suo minor est, minusque fusca, major Capra villatica, Rupicapræ non adeo dissimilis: cornua ei parva & ea quoque Rupicapræ aut vulgaris capræ cornibus fere similia. Stumpfius apud Gesner. p. 305.

lich ähnlich sind. Sonst haben diese beiden Thiere einerlei Gewohnheiten, einerlei Sitten und einerlei Vaterland. Nur den Steinbock als der behendeste und stärkste steiget auf die Spitzen der höchsten Berge, da hingegen die Gems nur das zweite Stockwerk f) bewohnet; allein keiner von beiden hält sich in den Ebenen auf, beide bahnen sich Wege durch den Schnee, beide setzen über Abgründe weg, und springen von einem Felsen auf den andern, beide sind mit einer starken und festen Haut bedeckt, und im Winter mit einem doppelten Pelze bekleidet, nämlich einem obern mit einem ziemlich starren Haare, und einem untern mit einem feinern und dichtern g), bei=

f) Rupes montium colunt Rupicapræ, non summas tamen ut Ibex, neque tam alte & longe saliunt, descendunt aliquando ad inferiora Alpium juga. Gesner Hist. quad. p. 292.

g) Die Gems hat längere Beine als die zahme Ziege, aber ein kürzeres Haar. Dasjenige, so über den Bauch und die Schenkel lag, und das längste war, betrug nur fünftehalb Zoll. Auf dem Rücken und an den Seiten war das Haar von zweierlei Art; denn außer dem großen Haar, das zu sehen war, fand sich ein kleines ungemein kurzes und sehr feines Haar, das darunter verborgen war, und um die Wurzeln des großen saß, wie beim Biber; der Kopf, der Bauch und die Beine hatten nur das grobe Haar. Mémoires pour servir à l'histoire des annimaux P. I. p. 203.

beide haben einen schwarzen Streif auf dem Rücken, und auch ihr Schwanz ist beinahe gleich groß. Die Anzahl der äußeren Aehnlichkeiten ist in Ansehung der Verschiedenheiten so groß, und die Gleichförmigkeit der inneren Theile so vollkommen, daß man bei Betrachtung aller dieser wechselseitigen Gleichheiten, bewogen werden dürfte, den Schluß zu machen, daß diese beiden Thiere nicht von einer wirklich verschiedenen Art, sondern unveränderliche Abfälle, von einer und eben derselben Gattung sind. Außerdem werden die Steinböcke h) sowohl als die Gemsen, wenn

h) Wenn die Einwohner auf der Insel Kreta die Jungen von den Steinböcken, die auf den Bergen in großer Menge herumschweifen, fangen können, so ziehen sie dieselben mit den zahmen Ziegen auf, und machen sie zahm: Die wilden aber, wovon es eine große Menge giebt, gehören denjenigen zu, die sie fangen oder tödten können. Sie sind mit einem rothfahlen Haar bedeckt. Sie werden im Alter grau, und haben einen schwarzen Streif auf dem Rückgrad. Wir haben auch welche auf unsern Bergen in Frankreich, vornämlich an jähen und steilen Orten. Der Steinbock springt von einem Felsen auf den andern über sechs Schritt weit; eine Sache die demjenigen, der es nicht gesehen hätte, fast unglaublich seyn dürfte. Observation de Belon, feuillet 14. recto & verso.

wenn man sie jung fängt und mit den zahmen Ziegen aufzieht, leicht zahm, gewöhnen sich zum hausthierischen Leben, nehmen eben dieselben Sitten an, gehen mit den Ziegen zugleich in Heerden, kommen gleicher Maßen wieder zu Stall, und wahrscheinlich paaren und vermehren sie sich auch zusammen. Ich gestehe indessen, daß wir nicht wissen, ob dieser Umstand, der wichtigste von allen, der allein die Sache entscheiden würde, wirklich gegründet sey; wir haben weder selbst noch durch andere erfahren können i) 4), ob die-

Audio rupicapras aliquando cicurari. Gesn. de quad. p. 191.

Varlesil ibicem in prima ætate captam omnino cicurari & cum vilaticis captis ad pascua ire & redire ajunt, progressu tamen ætaris ferum ingenium non prorsus exuere. Stumpfius apud Gesner Hist. quad. p. 305.

i) In der Sammlung, welche die Herren Arnaut de Nobleuill und Salerne über die Geschichte von den Thieren gemacht haben, wird Th. IV. S. 264. gesagt, daß die Gemsen fast den ganzen Monat September hindurch in Brunst sind, daß die Weibchen neun Monate trächtig gehen, und gemeiniglich im Junius werfen. Wenn diese Umstände wahr wären, so würde daraus ganz deutlich erhellen, daß die Gems und die Ziege nicht von einerlei Gattung sey, indem leztere nur ungefähr fünf Monate trächtig geht; allein ich halte sie für verdächtig, wenn nicht gar für falsch. Die

Ja-

die Steinböcke und die Gemsen sich mit unsern Ziegen vermehren; wir muthmaßen dieses nur; wir pflichten hierin der Meinung der Alten bei, und überdies scheint unsere Muthmaßung auf Analogien gegründet zu seyn, wovon die Erfahrung selten das Gegentheil gezeigt hat.

Indessen hier sind auch die Gründe dawider. Die Gattungen des Steinbocks und der Gemse leben beide im Stande der Natur, und beide sind immerfort von einander verschieden. Die Gems mischt sich bisweilen von selbst unter die Heerden der zahmen Ziegen

Jäger hingegen, wie man aus den Stellen sehen kann, die ich anführen werde, versichern, daß die Gems und der Steinbock nicht eher als im November in Brunst treten, und daß die Weibchen im Monate Mai werfen; es muß also die Zeit des Trächtiggehens, anstatt sich auf neun Monate zu erstrecken, beinahe auf fünf Monate, wie bei den zahmen Ziegen, eingeschränkt seyn. Uibrigens berufen wir uns hierüber auf die Erfahrung, und wir glauben nicht, daß sie uns widerspreche.

V.

4) Döbel sagt: die Gemsen halten ihre Brunst gleich den Rehen, und sind auch mit ihnen gleicher Größe; gehen auch mit selbigen gleiche Zeit und setzen ein bis zwei Kützle. a. a. O.

D.

gen k); der Steinbock thut das aber nie, wenn man ihn nicht zahm gemacht hat; der Stein- und der Ziegenbock haben einen sehr langen Bart, und die Gems hat überall keinen; die Hörner der männlichen und weiblichen Gems sind sehr klein; die Hörner des männlichen Steinbocks sind so dick und so lang l) daß man nicht denken sollte, daß dieselben einem Thier von solcher Größe zukommen könnten, und die Gems scheint sich von dem Steinbock und Ziegenbock durch die Richtung der Hörner zu unterscheiden, welche an ihrem

k) Rupicapræ aliquando accedunt usque ad greges caprarum cicurum, quas non refugiunt, quod non faciunt ibices. Gesner hist. quad. p. 292.

B.

l) Ibex egregium ut & corpulentum animal specie fere cervina minus tamen, cruribus quidem gracilibus & capite parvo cervum exprimit. Pulchros & splendidos oculos habet. Color pellis fuscus est. Ungulæ bisulcæ & acutæ ut in rupicapris, cornua magni ponderis ei reclinantur ad dorsum, aspera & nodosa eoque magis quo grandior aetas processerit; augentur enim quotannis, donec jam vetulis tandem nodi circiter viginti increverint. Bina cornua ultimi incrementi ad pondus sedecim aut octodecim librarum accedunt. — Ibex saliendo rupicapram longe superat; hoc tantum valet, ut nisi qui viderit, vix credat. Stumpfius apud Gesner p. 305.

ihrem Untertheile noch vornhin, ein wenig gebogen, und an der Spitze nach hinten zu, wie ein Angel gekrümmt sind. Allein die Hörner bei den Hausthieren sind, wie wir schon gesagt haben, da wir von den Ochsen und Schafen redeten, bis zum Erstaunen ungleich, und bei den wilden Thieren nach dem Unterschiede des Klima, worin sie sich aufhalten, gleichfalls; die Hörner des Weibchens unter unsern Ziegen sind des Männchens seinen nicht völlig gleich; die Hörner des männlichen Steinbocks sind von den Hörnern des Ziegenbocks nicht sehr verschieden, und da das Weibchen des Steinbocks nicht in Ansehung der Größe und seiner kleinen Hörner unsern Ziegen und sogar den Gemsen nahe kömmt, sollte man daraus nicht schließen können, daß diese drei Thiere, der Steinbock, die Gems und der zahme Ziegenbock, in der That nur von einer und eben derselben Gattung sind, bei welcher aber die Weibchen eine beständige Natur haben, und sich einander gleichen, da hingegen die Männchen Abänderungen leiden, die sie von einander verschieden machen. In diesem Gesichtspunkte, der vielleicht nicht so weit von der Natur entfernt ist, als man sich wohl vorstellen könnte, würde der Steinbock in der Urrace der Ziegen das Männchen und die Gems das

Weib-

Weibchen davon seyn m); ich sage, dieser Gesichtspunkt bestehet nicht in der Einbildung, weil man durch die Erfahrung darthun kann, daß es in der Natur Gattungen giebt, wo das Weibchen Männchen von verschiedenen Arten gleiche Dienste thun, und von allen beiden Junge hervorbringen kann. Das Schaf zeuget mit dem Ziegenbocke so gut, als mit dem Widder, und wirft allemal Lämmer seiner Art. Der Widder hingegen zeuget gar nicht mit der Ziege. Man kann also das Schaf als ein gemeinschaftliches Weibchen für zwei verschiedene Männchen ansehen, und folglich macht dasselbe für sich, und ohne das Männchen die Art aus. Gleiche Bewandniß wird es mit der Gattung des Steinbocks haben; das Weibchen allein stellt in derselben die Unart vor, weil es eine be-

 stän-

m) Anmerkung. Der Mangel des Bartes bei der Gems ist ein weibliches Merkmal, das man mit den andern zusammen nehmen muß. Die männliche Gems scheint so wie die weibliche, die weiblichen Eigenschaften der Ziegen an sich zu haben. Es ist daher zu vermuthen, daß der zahme Ziegenbock mit dem Weibchen von den Gemsen junge Ziegen zeugen würde, und daß hingegen die männliche Gems mit der zahmen Ziege nicht würde zeugen können. Die Zeit wird diese Muthmaßung entweder bestätigen oder zernichten.

ständige Natur hat; die Männchen hingegen haben sich verändert, und es ist sehr wahrscheinlich, daß die zahme Ziege, welche, so zu sagen, mit dem Weibchen der Gems und des Steinbocks nur ein einziges und eben dasselbe Weibchen ausmacht, mit diesen dreien verschiedenen Männchen auf gleiche Art zeugen würde, welche allein von der Gattung abfallen, und die mithin die völlige Gleichheit derselben nicht verändern, ob sie gleich die Einheit davon zu verwandeln scheinen.

Diese Verhältnisse müssen gleich allen andern möglichen Verhältnissen sich in der Natur der Dinge finden; es scheint sogar, als wenn die Weibchen überhaupt zur Erhaltung der Arten mehr als die Männchen beitragen; denn obgleich beide bei der ersten Bildung des Thiers zugleich wirken, so giebt doch hernach das Weibchen allein alles her, was zu seiner Entwickelung und Ernährung nöthig ist, und modifizirt und verähnlicht dasselbe mehr nach seiner Natur. Hiedurch müssen nun nothwendig die Eindrücke der Natur des Männchens an vielen Theilen ausgelöschet werden. Wenn man demnach eine Gattung gehörig beurtheilen will, so muß man die Weibchen genau betrachten. Das

Männ-

Männchen giebt die Hälfte von der lebendigen Substanz her; das Weibchen giebt eben so viel davon, und reicht noch außerdem alle zur Entwickelung der Gestalt nothwendige Materie dar. Eine schöne Frau hat fast beständig schöne Kinder; ein schöner Mann zeugt mit einer häßlichen Frau gewöhnlich nur noch häßlichere Kinder.

Auf diese Art kann es in einer und eben derselben Gattung bisweilen zwo Raßen geben, eine männliche und eine weibliche, die beide mit ihren unterscheidenden Kennzeichen bestehen, sich fortpflanzen, und zwo verschiedene Gattungen auszumachen scheinen. Eben dies ist der Fall, in welchem es so zu sagen unmöglich ist, die Grenzen zwischen dem was die Naturforscher Gattung und Abfall nennen, zu beschreiben. Man lasse uns zum Beispiel annehmen, daß man zu einigen Schafen nur beständig Ziegenböcke, und zu andern Widder zuließe; es wird sodann gewiß nach einer gewissen Anzahl von Zeugungen in der Gattung der Schafe eine Raße entstehen, welche vieles von dem Bocke an sich hätte, und hernach sich durch sich selbst erhalten könnte; denn obgleich die erste Frucht des Ziegenbocks mit dem Schaf beinahe gänzlich nach der Gattung der Mutter

artet, und ein Lamm und keine junge Ziege ist, so hat doch dieses Lamm schon Haare und einige andere Merkmale von seinem Vater. Man lasse nachhin eben dasselbe Männlein, das ist den Ziegenbock zu diesen unächten Weibchen; so wird ihre Frucht aus der zweiten Zeugung der Gattung des Vaters näher, und aus der dritten Zeugung noch näher kommen, und so immer fort. Bald werden die fremden Kennzeichen die natürlichen überwiegen, und diese durch Kunst gemachte Rasse wird sich selbst behaupten, und in der Gattung einen Abfall erzeugen, dessen Ursprung sehr schwer zu erkennen seyn wird; denn was von einer Gattung zur andern möglich ist, kann noch mehr in eben derselben Gattung geschehen. Wenn sehr starke Weibchen nur stets schwache Männchen haben; so wird mit der Zeit eine weibliche Rasse entstehen, und wenn daneben sehr starke Männchen nur Weibchen haben, die in Ansehung der Stärke und Kräfte jenen gar zu weit nachzusetzen sind; so wird eine männliche Rasse entspringen, welche von der ersten so verschieden zu seyn scheinen wird, daß man ihnen keine gemeinschaftliche Abkunft wird zugestehen wollen, und daß man sie zuletzt als wirklich verschiedene und abgesonderte Gattungen ansehen wird.

Zu diesen allgemeinen Betrachtungen können wir noch einige besondere Bemerkungen hinzusetzen. Der Herr von Linnäus n) versichert in Holland zwei Thiere aus dem Ziegengeschlechte gesehen zu haben,

n) Capra cornibus depressis, incurvis minimis cranio incumbentibus. Magnitudo haedi hirci: pili longi, penduli, cornua lunata, crassa, vix digitum longa adpressa ut fere cutem perforent, habitat in America. Syst. X. Capra depressa. Linné Syst. XII. p, 95. n. 5. Erxl. p. 266. n. 4.

Anmerkung. Ich zweifele, ob der Herr v. Linnäus von dem Geburtslande dieses Thiers gehörig unterrichtet gewesen, und ich glaube, daß es aus Afrika herstammt. Die Gründe, auf welchen ich diesen Zweifel und diese Vermuthung baue, sind diese: 1) Kein Schriftsteller hat gemeldet, daß diese Ziegenart, sowohl als die gemeinen Ziegen sich in Amerika gefunden haben. 2) Alle Reisebeschreiber hingegen versichern einstimmig, daß in Afrika grosse, mittelmäßige und kleine Ziegen gefunden werden, die alle von einander verschieden sind. 3) Wir haben ein Thier gesehen, das wir unter dem Namen eines afrikanischen Bocks bekommen haben, welches der von dem Herrn Linnäus beschriebenen Ziege mit niedergedrückten Hörnern (capra cornibus depræssis &c.) so ähnlich ist, daß wir es für eben dasselbe Thier ansehen. Wir glauben daher mit Grunde behaupten zu können, daß diese kleine Ziegenart aus Afrika und nicht aus Amerika herstammt.

von welchen das eine *) sehr kurze niedergebogene und beinahe an der Hirnschale liegende Hörner und lange Haare hatte; das andere **) hatte gerade Hörner, deren Spitzen nach hinten zu umgebogen waren, und kurze Haare. Diese Thiere, die in Absicht der Art von einander weiter entfernt zu seyn schienen, als die Gems und die gemeine Ziege, haben dennoch Junge mit einander gezeuget. Hieraus erhellet, daß die verschiedene Gestalt der Hörner und die ungleiche Länge des Haars, keine eigentliche und wesentliche Kennzeichen sind, indem diese Thiere gleichwohl Junge zusammen gezeuget haben, und mithin als Thiere von einerlei Gattung müssen angesehen werden. Man kann daher aus diesem Beispiele den sehr wahrscheinlichen Schluß ziehen, daß die Gemse und unsere Ziege, deren hauptsächlichster Unterschei-

*) Man sehe im Anhange des Herrn Pallas Anmerkungen hierüber. D.

**) Capra cornibus erectis, apice recurvis. Magnitudo hoedi hirci unius anni. Pili breves, cervini, cornua vix digitum longa antrorsum recurvata apice: hæc cum præcedenti coibat, & pullum non diu superstitem, in vivario Cliffortiano producebat. Facies utriusque adeo aliena, ut vix speciem eandem, at diversissimam argueret. Linn. Syst. nat. edit. X. p. 69.

Capra reversa. Erxl. p. 267. n. 5. Linné Syst. XII. I. p. 95. n. 6.

terschied gleichfalls in der Bildung der Hörner und in der Länge des Haars bestehen, nichts destoweniger von einer und ebenderselben Gattung sind.

Wir haben in dem Kabinette des Königes das Gerippe von einem Thiere, das unter dem Namen Kaprikorn in die Menagerie geschenkt worden. Es gleichet nach dem Gesperre des Leibes und nach dem Verhältnisse der Knochen vollkommen dem zahmen Ziegenbocke und besonders dem Steinbocke in der Gestalt des untern Kinnbackens, durch die Hörner aber unterscheidet es sich sowohl von dem einem als dem andern. Die Hörner des Steinbocks haben aufgeworfene Knollen, und zwo länglichte Kanten, zwischen welchen eine gut ausgedrückte Vorderfläche ist. Die Hörner des Ziegenbocks haben nur eine Kante und keine Knollen. Die Hörner des Kaprikorns haben blos eine Kante, keine Vorderfläche, und haben zugleich runzelichte Stellen, die zwar ohne Knollen, aber stärker als des Ziegenbocks seine sind; sie zeigen also eine mittlere Raße zwischen dem Stein- und dem Ziegenbock an; überdies sind die Hörner des Kaprikorns kurz, und an den Spitzen umgebogen, wie die Hörner der Gemsen, und dabei zusammengedrückt, und

beringet; sie haben auf solche Art zugleich von dem Ziegenbocke, dem Steinbocke und der Gemse etwas an sich. 5)

Herr Browne o) berichtet in seiner Geschichte von Jamaica, daß man wirklich auf die=

5) Pennant (Synopf. p. 16.) glaubt sehr wahrscheinlich, es seh eine bloße Varietät des Ziegenbocks; denn wie variren die Hörner nicht? Zimmermann a. a. O. II. p. 98. D.

o) Capra I. cornibus carinatis arcuratis. Linn. Syst. nat. The Nanny goat.

Capra II. cornibus erectis vocinatis, pedibus longioribus.

Capra cornibus erectis vocinatis. Linn. Syst. nat. The Rupi goat.

Diese Thiere sind alle beide in Jamaica nicht zu Hause, sondern die letztere Art ist vom festen Lande, und von Rübeneiland, und die andere aus verschiedenen Gegenden von Europa dahin gebracht worden. Die Milch dieser Thiere ist in allen diesen warmen Gegenden ungemein lieblich; denn sie verliert den geilen Geschmack, den sie gewöhnlich in Europa hat. Ein Ziegenlamm wird gemeiniglich für eben so gut, wenn nicht für besser gehalten, als ein Schaflamm und wird von Leuten allerlei Standes häufig gegessen.

Capra III. cornibus nodosis in dorsum reclinatis. Linn. Syst. nat. The Bastard-Ibex.

Diese Art scheint eine Blendlingssorte vom Steinbocke zu seyn, sie ist die gemeinste in Jamaika, und wird von den meisten Leuten für die beste gehalten. Sie wurde zuerst von den

dieser Insel finde 1) die gemeine europäische zahme Ziege, 2) die Gems und 3) den Steinbock; er versichert, daß diese drei Thiere nicht aus Amerika herstammen, sondern daß sie dahin aus Europa gebracht worden, daß sie, so wie das Schaf, in diesem neuen Lande aus der Art geschlagen sind, daß sie daselbst kleiner geworden, daß die Wolle von den Schafen sich in ein steifes Haar, wie das Ziegenhaar, verwandelt habe, daß der Steinbock von einer unächten Raße zu seyn scheine u. d. m. Wir glauben daher, daß die kleine Ziege mit geraden Hörnern, und umgebogenen Spitzen, die der Herr v. Linnäus in Holland gesehen hat, und die seiner Angabe nach, aus Amerika gekommen war, die Gems den Spaniern eingeführt, und scheint nun in diesen Gegenden naturalisirt zu seyn.

Ovis I. cornibus compressis lunatis. Linn. Syst. nat. The Sheep.

Diese Thiere sind ohne Zweifel seit der Spanier Zeit in Jamaika angezogen worden, und gedeihen in allen Quartieren dieser Insel sehr gut, nur sind sie durchgehends ungemein klein. Ein Schaf, das aus einem kalten Erdstriche in eine von diesen heißen Gegenden gebracht wird, verändert bald sein äußerliches Ansehen; denn in einem oder zwei Jahren bekömmt es anstatt der Wolle ein behaartes Fell, wie eine Ziege. The civil aud natural history of Jamaica; by Patrick Browne, M. D. London, 1756

Gems von Jamaika, nämlich die europäische Gems, die in Amerika ausgeartet und kleiner geworden ist, und daß der Steinbock von Jamaika, den Herrn Browne einen unächten Steinbock nennet, unser Kapriforn ist, der in der That nichts anders zu seyn scheinet, als ein ausgearteter und kleiner gewordener Steinbock, dessen Hörner sich unter dem amerikanischen Klima verändert haben werden.

Herr d'Aubenton p) der die Aehnlichkeiten der Gems mit dem Ziegenbocke und dem Widder ganz genau untersucht hat, saget, daß sie überhaupt mehr dem Ziegenbocke als dem Widder gleiche. Die Ungleichheiten bestehen nächst den Hörnern, hauptsächlich in der Bildung und Größe der Stirne, die an der Gems nicht so erhaben aber kürzer als am Ziegenbock ist, und in der Lage der Nase, die nicht so zurückgeworfen ist, als die Nase des Ziegenbocks; so, daß die Gems nach diesen beiden Verhältnissen, mehr mit dem Widder, als mit dem Ziegenbocke gleichet. Wenn man aber annimmt, wie man alle Ursache zu vermuthen hat, daß die Gems

ein

p) Hist. nat. Tom. XII. Allgem. Hist. d. Nat. VI. 2. p. 104.

ein beständiger Abfall in der Gattung des Ziegenbocks ist, so wie der Dogge und das Windspiel beständige Abfälle in der Gattung des Hundes sind; so wird man sehen, daß diese Unterschiede in der Größe der Stirne und in der Lage der Nase lange nicht so groß sind bei der Gems in Rücksicht auf den Ziegenbock, als bei den Doggen, in Rücksicht auf das Windspiel, welche doch Junge zusammen zeugen, und gewiß von einerlei Gattung sind. Da außerdem die Gems dem Ziegenbocke durch eine große Anzahl, und dem Widder durch eine geringere Anzahl von Kennzeichen gleichet, so wird diese Gattung, wenn man daraus eine besondere Gattung machen will, nothwendig seine Stelle zwischen dem Ziegenbocke und dem Widder bekommen. Nun haben wir aber gesehen, daß der Ziegenbock und das Schaf mit einander Junge zeugen. Es muß 6) demnach die Gems, welche zwischen beiden die Mittelart ist, und dabei durch die Menge von Aehnlichkeiten dem Ziegenbocke viel näher als dem Widder kömmt, mit der Ziege zeugen, und mithin blos als

ein

6) Wenn sie es aber nicht wollten oder könnten? und wenn sie es wirklich thäten, so wäre der Schluß, daß sie ein bloßer Abfall der Ziege sey, doch noch zu voreilig.

D.

ein beständiger Abfall in dieser Gattung angesehen werden.

Es ist daher beinahe erwiesen, daß die Gems mit unsern Ziegen Junge zeugen würde, indem eben diese Gems, wenn sie nach Amerika gebracht, und daselbst kleiner geworden ist, mit der kleinen afrikanischen Ziege zeuget. Die Gems ist also nichts anders als ein beständiger Abfall in der Ziegenart, 7) wie

7) Die Pariser haben (in den Memoires Adoptés Vol. I. p. 224.) die Wintergemse abgezeichnet und gestochen, aber man findet nirgends gute Kupferstiche als unter den Ridingerischen. Die Gemse ist nach ihrer ganzen Gestalt, und allen ihren Theilen vom Steinbocke verschieden, mit welchem sie außer der Lebensart, und den Haaren fast nichts gemein hat. Es ist daher zu bewundern, daß Buffon, welcher bei den fleischfressenden Thieren von der mindesten Verschiedenheit in dem Verhältnisse sowohl, als der verschiedenen Farbe, die Arten so gern trennt, hier (im Th. 12. seiner Nat. Hist. S. 134. u. f.) und bei den Gazellen, Thiere welche ihrer Art nach, ganz von einander verschieden, mit einander vereinigen wollen, und geglaubt hat, die Natur sey bei den wiederkäuenden Thieren ganz unbeständig, und arte aus, da sie doch durchgehends in Beobachtung der Arten die genaueste Ordnung hält.

Die Gemse ist unter den Antilopen die einzige, so in Europa befindlich. Im Sommer sind ihre Haare dem Rehbocke fast gleich, im Win-

wie der Dogge in der Gattung der Hunde, und auf der andern Seite können wir gar nicht daran zweifeln, daß der Steinbock die wahre Ziege, die erste Ziege in seinem wilden Stande 8)*), und in Ansehung der zah-

Winter sind sie rauch, mit langen und dunkelschwarzen Haarzotten bedeckt; die Kehle hat einen breiten Streif, der Strich um die Hörner, und der so nach der Länge unter demselben, ist grauweiß. Die Zotten oder Büschel Haare unter den vorder Knieen sind wie bei dem Gazellen. Diese aber, wie auch die wunderbare häutige Höhle vor den Hörnern, welche bei lebendigen so deutlich und trocken, hat Buffon übersehen. Sollte nicht die Natur hier den Sitz des Thränensacks, welcher den Gemsen mangelt, verändert haben. Beide Geschlechter haben Hörner, durch deren gerade stehende und hackenförmig zurückgebogene Richtung, und durch die länglichen und weit auseinander stehenden Klauen, die Gemse leicht von den Nebengattungen unterschieden werden. Pallas Nat. Gesch. merkw. Thiere I. p. 6. 7.

8) Man sehe im Anhange bei der Beschreibung des sibirischen Steinbocks die ausführlichere Widerlegung dieser Sätze von dem Herrn C. R. Pallas angeführt. D.

*) Der wilde Stamm der Ziegen wird noch gefunden und ist von dem Steinbocke verschieden. Viele im mittelländischen Meere gelegene Inseln nennet man, wie zu den Zeiten der Römer, Ziegeninseln (Capraje) Die berühmteste war diejenige, welche drei Meilen vom festen Lande des K. Neapoli liegt, und welche der

zahmen Ziegen eben das sey, was der Muflon in Hinsicht der Schafe ist. Der Steinbock der Lieblingsaufenthalt Augusts und Tiberius war. (Tacit. Annal. L. IV. &c.)

In Italia circa Fiscelium & Tetricam montes multæ sunt capræ feræ, etenim Italia caprarum ferarum genera multa non alit. — Oves quas pascimus, ortæ sunt ab ovibus feris, sic capræ quas alimus a capris feris sunt ortæ, a queis propter Italiam Caprasia insula est nominata. Varr. Lib. II. c. 3. p. 278. ed. Gesn. cit.

Tavolara ist gegenwärtig wegen der wilden Ziegen, womit es angefüllt ist, vorzüglich bekannt. Es sind dieses keinesweges Gemsen, oder Steinböcke, sondern freie umherirrende Ziegen, welche mit der zahmen Ziege unter eine Art gehören. Nach Varro sind sie die eigentlichen Stammziegen, aus denen man ursprünglich die zahmen gezogen hat. Bart, Hörner und Farbe sind bei beiden gleich, nur haben diese wilden Ziegen, kürzere Haare; hingegen ist ihre Größe so außerordentlich, daß ein Stück von diesen, zwo gemeine Ziegen aufwieget. Zur Größe kömmt noch der vortrefliche Geschmack ihres Fleisches, welcher sich nicht blos auf die jungen Ziegen, sondern bis auf die Böcke erstreckt Sie sind gleichsam die einzigen Herren der Insel, welche weder von Menschen, noch von andern Thieren ausser ihnen bewohnt ist, die sie des Futters beraubten, oder sonst beunruhigten. Ihre Wildheit, und ihr gutes Fleisch machen sie zu einem Gegenstande der Jagd für die Bewohner des festen Landes in der Nähe. Wenn die Jagdgesellschaften vom festen Lande hinüber nach Tavolara schiffen, sind sie in weniger

als

bock oder der wilde Ziegenbock kömmt in der Bildung der Organisazion, dem Naturell und den physischen Eigenschaften gänzlich und genau mit dem zahmen Ziegenbock überein, und jener Unterscheidet sich von diesem blos durch zwo geringe Verschiedenheiten, wovon die eine äußerlich, und die andere inwendig ist. Die Hörner des Steinbocks sind größer, als die Hörner des Ziegenbocks; sie haben zwo länglichte Kanten, und die Hörner des Ziegenbocks nur eine, sie haben auch dicke Knoten, oder quer gehende Knollen, welche die Jahre des Wachsthums bezeichnen, dahingegen

als einer Stunde an Ort und Stelle. Bei einem freien Angriffe würde die Mühe der Jäger vergebens seyn, da sich die Ziegen den Tag hindurch auf den Felsen aufhalten, man erwartet also lieber die Morgen- oder Abendzeit, wo sie an die Bäche niederkommen, um zu trinken; alsdann werden sie, nachdem man die gehörigen Vorbereitungen getroffen hat, eingeschlossen, und bei einem einzigen Uiberfalle werden oft bis fünfhundert Stück getödtet.

Die wilden Ziegen in Sardinien, deren Pausanias erwähnet, waren mit den gemeinen Ziegen von gleicher Größe, aber in der Gestalt abweichend. Jetzt findet man daselbst außer den eben angeführten, keine wilde Ziegen; auch gilt das Zeugniß des Pausanias blos von seinem Zeitalter. F. Cetti Naturg. v. Sardinien 1783. I. p. 109. D.

gen die Hörner der Ziegenböcke nur mit queren Holstreifen so zu reden gezeichnet sind; die Bildung des Körpers ist in allen übrigen Stücken bei dem Steinbocke und dem Ziegenbocke vollkommen gleich. Inwendig herrscht auch eine vollkommene Gleichheit, wenn man die Milz ausnimmt, deren Gestalt bei dem Steinbocke oval ist, und der Gestalt der Milz vom Reh oder Hirsche näher als vom Ziegenbocke oder Widder kömmt. Dieser letzte Unterschied mag wohl von der starken Bewegung und gewaltsamen Arbeit des Thiers entstehen. Der Steinbock läuft eben so geschwind als der Hirsch, und springt leichter als das Reh; er muß also eine solche Milz als die besten Läufer haben. 9) Dieser Unterschied kömmt also nicht so sehr von der Natur als von der Gewohnheit her, und es ist zu vermuthen, daß, wenn unsre zahmen Ziegenböcke wild würden, und gezwungen wären, so zu laufen und zu springen, wie die Steinböcke, ihre Milz bald die Gestalt annehmen

9) Es ist nicht bewiesen, daß die Milz bei dem vielen Laufen verändert werde, wie der Herr Graf doch gleich nachher wie gewiß annimmt; es gab Zeiten worin man glaubte, und der Pöbel glaubt es noch wohl, daß den Läufern die Milz ausgeschnitten werde, damit sie das sogenannte Milzstechen nicht empfinden dürften. D.

annehmen würde, die sich für solche Leibesbewegung am besten schickt 10.) Was die Hörner des Steinbocks betrifft; so sind sie ihres sehr offenbaren Unterschiedes ungeachtet, den Hörnern des Ziegenbocks ähnlicher als bei den Hörnern irgend eines andern Thieres. Da also der Steinbock und Ziegenbock sogar in diesem Stücke, welches das verschiedenste von allen ist, einander näher als irgend einem andern Thiere kommen; so muß man bei der Gleichheit alles Uibrigen daraus schließen, daß sie dieser unbedeutenden und einzigen Ungleichheit ungeachtet beide von einer und eben derselben Gattung sind.

Ich betrachte also den Steinbock, die Gems und zahme Ziege als einerlei Gattung, in welcher die Männchen größere Abfälle als die Weibchen erlitten haben, und ich finde daneben bei den zahmen Ziegen Nebenabfälle, die nicht so zweideutig und leicht für solche zu erkennen sind; weil sie sich ohne Unterschied bei den Männchen und Weibchen zeigen. Man hat gesehen, daß die angorische

10) Man hüte sich, dieses für etwas Gewisses auszugeben. D.

Ziege q) so sehr sie sich auch von der unsrigen durch die Haare und Hörner unterscheidet, dennoch von eben derselben Gattung ist. Ein gleiches kann man von dem Ziegenbocke von Juda (Pl. XX.) behaupten, aus welchem Herr von Linnäus r) mit recht nur einen Abfall von der zahmen Art gemacht hat. Diese Ziege, welche in Guinea s), in Angola und auf den übrigen Küsten von Afrika häufig ist, geht so zu sagen, von der unsrigen nur darin ab, daß sie kleiner, untersetzter und fetter ist; ihr Fleisch ist auch ein weit besseres Essen, man zieht es in ihrem Lande dem Hammelfleische vor, so wie wir bei uns das Hammelfleisch dem Ziegenfleische vorziehen. Eben so

q) Man sehe den zweiten Band dieser Geschichte pag. 35. tab. 16. Ed. en. 12. tom. I. p. 270. pl. 7. V.

r) Linn. Syst. nat. edit. X. pag. 68. V.

s) Man findet in dem Lande Guinea eine große Menge von Ziegen, die den europ. ähnlich sind, außer daß sie daselbst, wie alles übrige Vieh, außerordentlich klein sind. Sie sind aber viel fetter und fleischigter als die Hammel. Daher giebt es Leute, welche davon weit mehr halten, und vornämlich von den kleinen Böcken, die man schneidet. Bosmanns Reise, S. 238. V.

so verhält es sich mit der Mambrine t) 11) oder der levantischen Ziege mit langen hängenden Ohren; diese ist blos ein Abfall von der angorischen Ziege, die ebenfalls hängende aber nicht so lange Ohren als die Mambrine hat. Die Alten kannten diese beiden Ziegen u) und sonderten ihre Gattungen nicht von der gemeinen Art ab. Dieser Abfall von der Mambrine hat sich weiter verbreitet als die angorische Ziege. Denn man findet diese Ziegen mit sehr langen Ohren in Egyp-

t) Chevre Mambrine. So wird sie deswegen genennet, weil man sie in Syrien auf dem Berge Mamber findet. — Capra Indica. Gesner hist. quadrup. p. 267.

Hircus cornibus minimis, erectis parumper retrorsum incurvis, auriculis longissimis pendulis. — Capra Syriaca. La chèvre de Syrie. Brisson regn. animal. p. 72.

V.

11) Capra (mambrica) cornibus reclinatis, auribus pendulis, gula barbata. Linné Syst. nat. ed. XII. p. 95. n. 3. Syrische Ziege. Müller Linné Syst. I. p. 406. Erx. Mammal. p. 264. 3. videtur Hirci varietas. E.

u) In Syria oves sunt cauda lata ad cubiti mensuram: Capræ auriculis mensura palmari & dodantrali, ac nonnullæ demissis, ita ut spectent ad terram. — In Cilicia capræ tondentur ut alibi oves. Aristot. Hist. anim. lib. VIII. cap. XXVIII.

V.

ten x) und in Oſtindien y) ſowohl als in Syrien. Sie geben viel Milch z) die ziemlich gut ſchmeckt, und welche die Morgenländer der Kuh- und Büffelmilch vorziehen.

In Anſehung der kleinen Ziege 12), welche der Herr von Linnäus lebendig geſehen, und

x) Ex capris complures ſunt (in Aegypto) quæ ita aures oblongas habent, ut extremitate terram uſque contingant. Proſper Alpin. hiſt. Aegypt. lib. IV. pag. 229. V.

y) Zu Pondichery giebt es Ziegen, die von unſern ganz verſchieden ſind. Sie haben große und herabhängende Ohren, und ein äußerſt niedergeſchlagenes und dünnes Geſicht. Ihr Fleiſch iſt ſchlecht. Ich habe es gekoſtet, und wenn man nichts anders hat; ſo ißt man ſolches zu Pondichery. Nouveau Voyage par le Sr. Luillier. Rotterdam, 1726. page 30. V.

z) Die Ziegen nehmen ſich durch die Länge ihrer Ohren aus. — Dieſe Thiere ſind etwas größer als unſere Ziegen, allein ihre Ohren ſind oft einen Schuh lang, und nach Proporzion breit, ſie werden hauptſächlich um der Milch Willen gehalten, wovon ſie ziemlich viel geben, und ihre Milch iſt ſüß und wohlſchmeckend. Natural hiſtory of Aleppo by Alexander Ruſſel. M. D. London. 1756. V.

12) Capra depreſſa. Linnei. D.

und die mit der kleinen amerikan. Gemse 13) Junge gezeuget hat, muß man wie wir schon gesagt haben, dafür halten, daß sie ursprünglich aus Afrika gekommen ist; denn sie hat mit unserm Ziegenbocke so viele Aehnlichkeiten, daß man fast nicht daran zweifeln kann, daß sie von dieser Gattung sey, oder wenigstens von derselben ihren ersten Ursprung bekommen habe. Eben diese Ziege, die schon in Afrika klein ist, wird in Amerika noch kleiner geworden seyn, und man weiß aus den Zeugnissen der Reisenden, daß man oft und seit langer Zeit aus Afrika und Europa nach Amerika Schafe, Schweine, und Ziegen gebracht habe, deren Raßen sich in dieser neuen Welt erhalten haben, und daselbst noch heut zu Tage angetroffen werden, ohne eine andere Veränderung als in der Größe erlitten zu haben.

Wenn wir also die Liste der Ziegen, nachdem wir diese Stück für Stück und in ihren Verhältnissen unter sich betrachtet haben, wieder zur Hand nehmen, so deucht mir, daß man aus den neun bis zehn Gattungen, von denen die Namensammler reden, nur ei-

13) Capra reversa, L. Erxl. Antilope Dama, Pallas.

ne machen muß. So ist 1) der Steinbock, *) der Geschlechtshalter und der Hauptstamm der Gattung. 2) Der Kapriforn 13 *) ist anders nichts, als ein unächter oder vielmehr durch den Einfluß des Klima ausgearteter Steinbock. 3) Der zahme Ziegenbock stammt von dem Steinbocke ab, indem dieser selbst nur ein wilder Ziegenbock ist. 4) Die Gems **) ist blos ein Abfall in der Ziegenart, mit welcher sie sich, wie der Steinbock, paaren und Junge zeugen muß. 5) Die kleine Ziege mit geraden Hörnern und ungebogenen Spitzen, wovon der Herr von Linnäus redet, ist keine andere, als die europäische Gems, welche in Amerika kleiner geworden ist. 14) 6) Die andere kleine Ziege mit niedergebogenen Hörnern 15), die mit der kleinen amerikanischen Gemse Junge gezeuget hat, ist mit

*) Allgem. Hist. d. Nat. VI. 2. tab. XIII.

13*) Das Gerippe. S. Allg. Hist. d. Nat. VI. 2. Tab. 15.

**) Ebend. Tab. XVI.

14) Diese Capra reversa des Linné ist ehe die Antilope Dama Pall.

15) Capra depressa L.

der Africanische Ziegenbock. Tab. CXCIII.

Büff. V. d. Virf. Th. XI T

mit dem afrikanischen Ziegenbock *) einerlei, und das Zeugen dieser beiden Thiere beweiset, daß unsere Gems und unsere zahme Ziege gleichfalls Junge mit einander zeugen müssen, und folglich von einerlei Gattung sind. 16) 7) Die Zwergziege (Allgem. Hist. d. Nat. XII. 2. T. 19. H. d. A. V. T. 19. wahrscheinlich das Weibchen von dem afrikanischen Ziegenbocke, ist eben sowohl wie ihr Männchen blos ein Abfall von der gemeinen Art. 8) Gleiche Bewandniß hat es mit dem Ziegenbock und der Ziege von Juda (T. XX. und XXI. Allg. Hist. d. Nat. XII. H. d. A. V. T. 20. a. b.) und diese sind auch nur Abfälle von unserer zahmen Ziege 17). 9) Die angorische Ziege gehöret auch noch zu eben derselben Gattung, weil sie sich mit unsern Ziegen vermehret a). 10) Die Nam-

*) Allgem. Hist. d. Nat. VI. 2. Tab. XVIII. Hist. nat. ed. en 12. Tom. V. pl. 18. b.

16) Es ist nicht ausgemacht, daß die kleine sogenannte amerikanische Gems einerlei Art mit der europäischen sey, und selbst in dem Falle wäre der Schluß zu voreilig.

17) Man sehe ihre Beschreibung im Anhange. D.

a) Man sehe im zweiten Bande dieser Naturgeschichte den Abschnitt von der Ziege. (p. 35. tab. 15. u. 16. V.

brine *) mit sehr großen hängenden Ohren ist ein Abfall von der Raße der angorischen Ziegen. Es machen diese zehn Thiere nur eine Gattung aus; sie sind blos zehn verschiedne Raßen, die von dem Einflusse des Klima hervorgebracht worden sind. Caprae in multas similitudines transfigurantur, sagt Plinius b); und in der That sehen wir aus dieser Angabe, daß Ziegen, ob sie gleich im Grunde sich einander gleichen, doch in der äußerlichen Gestalt sehr verschieden sind 18) und wenn wir, wie Plinius unter dem Geschlechtsnamen von Ziegen, nicht nur diejenigen, deren wir erwähnt haben, sondern auch das Reh, die Gazellen, die Antilope u. s. w. begriffen; so würde diese Gattung die ausgebreiteste in der Natur seyn, und mehr Raßen und Abfälle als die Hundsart enthalten. Allein Plinius war von dem wirklichen

*) Capra mambrica L. u. Erxl.

b) Capræ tamen in plurimas similitudines transfigurantur, sunt capreæ, sunt rupicapræ, sunt ibices - sunt & origes - sunt & Damæ & Pygargi & Strepsicotes, multaque alia haud dissimilia. Lib. VIII. Cap. LIII.

18) Verschiedne Abarten der Ziege findet man in Buffon Supplem. Tom. XI. p. 254.

lichen Unterschiede der Gattungen nicht recht unterrichtet, als er die Gattungen des Rehes, der Gazellen, der Antilope u. s. w. der Ziegenart beifügete. Ob schon diese Thiere in vielen Stücken der Ziege gleichen, so sind sie doch alle von verschiedenen Gattungen, und man wird in folgenden Abschnitten sehen, wie sehr die Gazellen sowohl der Art als den Raßen nach; von einander abweichen, und wie viele andere Thiere nach Angabe aller Ziegen und Gazellen noch übrig bleiben, die von beiden etwas an sich haben. In der ganzen Geschichte der vierfüßigen Thiere habe ich nichts Schwereres zu erzählen, nichts Verwirrteres zu erkennen, und nichts Ungewisseres in Absicht der darüber vorhandenen Nachrichten gefunden, als diese Geschichte der Ziegen, der Gazellen und der übrigen Arten, die dahin gehören. Ich habe mir Mühe genug gegeben, und alle meine Aufmerksamkeit angewendet, um dieselbe ins Licht zu stellen, und mich wird meine Zeit nicht gereuen, wenn nur das, was ich gegenwärtig davon schreibe, in der Folge dienen kann, den Irrthümern vorzubeugen, die Begriffe festzusetzen und zur Wahrheit zu gelangen 19), in=

19) Man hat dem Grafen von Buffon wirklich vieles in der Geschichte dieser Thiere zu verdan=

indem ich die Kenntnisse dererjenigen erweitere, die die Natur studiren wollen. Allein wir müssen wieder auf unsern Gegenstand kommen. Alle Ziegen sind dem Schwindel unterworfen, und dies haben sie mit dem Steinbocke und der Gems c) gemein, so wie auch den Hang, auf den Felsen zu klettern, und noch eine andre natürliche Gewohnheit, nämlich beständig Steine zu belecken d) Insonderheit die,

danken; doch haben darin Herr Pallas und Sparmann das meiste geleistet, wie wir selbst zum Theil aus des Herrn Grafen schönen Beiträgen in seinem Supplem. sehen werden.

D.

c) Man findet auf den Bergen in der Schweiz viele Gemsen oder wilde Ziegen. Man erzählet uns hier, daß sie dem Schwindel unterworfen sind, und daß sie bisweilen, wenn sie von diesem Uibel befallen werden, herunter nach den Weiden kommen, unter die Pferde und Kühe gehen, und sich leicht fangen lassen. Auszug aus Joh. Jakob Scheuchzers Reise, London 1708.

Nouvelles de la Republique des Lettres. Amsterdam, Janvier 1703. pag. 182.

V.

d) Conveniunt saepe circa petras quasdam arenosas & arenam inde lingunt. — Qui Alpes incolunt Helvetii, hos locos sua lingua, Sultzen tanquam salarios appellant. Gesner hist. quad. pag. 292. p. 301.

Was

die, welche mit Salpeter oder Salz geschwängert sind. Man sieht auf denen Alpen Felsen, welche durch die Zunge der Gemsen ausgehöhlet sind; dies sind gemeiniglich ziemlich mürbe und kalkartige Steine, in denen sich, wie man weiß, immer eine gewisse Menge Salpeter findet. Diese Uibereinstimmungen des Naturels, und diese gleichen Gewohnheiten sind auch meines Ermessens ziemlich sichere Anzeigen von der Einheit der Gattung bei diesen Thieren. Die Griechen haben, wie schon gesagt ist, sie nicht in drei verschiedne Gattungen abgetheilt, und unsere Jäger, die wahrscheinlicherweise sich bei den Griechen Raths erholet hatten, haben sie gleichfalls als Thiere von einer und ebenderselben Gattung angesehen. Wenn Gusto Phoebus e) von

Was einem an der Gemse sonderbar vorkömmt, ist dieses, daß man auf den Alpen verschiedne Felsen findet, welche von diesen Thieren durch Lecken ausgehölet worden. Dies geschieht nicht, wie man glaubt, weil sich Salz in diesen Steinen findet, denn dergleichen wird sehr selten darin gefunden, sondern es sind lockere Steine, die aus Sandkörnern bestehen, die sich leicht ablösen lassen, und von diesen Thieren wie etwas sehr leckerhaftes eingeschluckt werden. Scheuchzers Auszug ebend. S. 185. B.

e) Man sehe la Venerie de Gaston Phoebus imprimée à la suite de celle du Dufouilloux. Paris 1614. feuillet 168. & 69. B.

von dem Steinbocke redet, so zeiget er ihn blos unter dem Namen des wilden Ziegenbocks an, und die Gems, welche er Ysarus und Sarris nennt, ist gleichfalls nach seiner Meinung nur ein anderer wilder Ziegenbock. Ich gestehe, daß alle diese Auktoritäten keinen völligen Beweis ausmachen; wenn man sie aber mit den Gründen und Umständen zusammennimmt, die wir vorgetragen haben, so erwecken sie wenigstens so starke Vermuthungen für die Einheit der Art dieser drei Thiere, daß man kaum daran zweifeln kann.

Der Steinbock und die Gems, wovon ich jenen für den männlichen Stamm der Ziegenart, und diesen für den weiblichen Stamm derselben ansehe, finden sich eben so, wie der Muflon, welcher der Stammhalter der Schafe ist, blos in Einöden, und vornämlich in den steilen Gegenden der höchsten Berge. Die Alpen, die Pyrenäen 20), die Berge in Griechenland und auf den Inseln im Archipelagus sind fast die einzigen Oerter,

20) Der Steinbock soll auch auf dem carpatischen Gebirge gefunden werden. Severin. a. a. O.

D.

ter, wo man den Steinbock und die Gems antrifft 21). Obgleich beide die Hitze scheuen, und

21) Man hat mich versichert, daß es auf den hohen Felsen und Schneebergen um den Us, so wie weiter südlich, im wildesten der Gebirge, diejenigen sehr großen Steinböcke noch häufig geben soll, welche von den hiesigen Tataren Töghe und von den Mongolen Takia genennet werden, und itzt innerhalb Sibirien, soviel ich weiß, nirgends mehr gefunden werden. Noch in diesem Frühlinge hatte man bei Schusch ein Horn dieses Thieres gefunden, welches der Jenisei, bei hohem Frühlingswasser, aus seinen obern Gegenden mitgebracht hatte.

Um dieses Thier wo möglich zu erhalten, hatte ich schon im verwichenen Winter ausdrückliche Befehle an die im udinskischen Gebirge stehenden Tataren ausgewirkt, und im Januar des folgenden 1773sten Jahres hatte ich auch noch vor meiner Abreise aus Sibirien das Glück, zwei Steinböcke, welche im Gebirge zwischen Uda und Birjußa von den Caragaßen erlegt worden waren, aus Udinsk gefroren zu erhalten. Das eine war ein sehr alter Bock, der vermuthlich durch einen Fall das linke Horn verloren, und die Wunde wieder verwachsen hatte, das andere ein junges, doch erwachsenes Thier. Die Bergtataren nennen den Bock in ihrer Sprache Töghe, die Ziege Himä und das Böcklein Bitschiniä. Die Größe des sibirischen Steinbocks verhält sich zum schweizerischen fast so, wie der sibirische Steinwidder oder Argali zum corsischen Muflon. Die Farbe desselben vergleicht sich mit dem guianischen Cabrit und einigen rehfärbigen kir-

und sich nur in der Gegend des Schnees und Eises aufhalten; so scheuen sie doch auch eine

strenkirgischen Ziegen. Der junge Bock war lichter von Farbe, und hatte weniger Schwarzes, als der alte. Die Hauptfarbe ist aus dem Lichtbraunen grau. Am Leibe ist das Haar nicht viel länger, als bei Hirschen, doch nicht so gewellt und brüchig, sondern mehr dem Ziegenhaare gleich. Der vordere Leib hat längeres Haar, und noch länger und sträubiger ist sein Nacken, am Hinterkopfe und der Stirne. Das längste Ziegenhaar fast von mehr als vier Zollen befindet sich an der Brust, dem Bauch und kurzen Rehschwanz, welcher oben schwarz und an den Seiten weiß ist. Die Brust, ein Streif längs den Schenkeln und Vorderkeulen, die Enden aller vier Füsse, ein Fleck zwischen den Augen, und der auf 6 Zoll lange Ziegenbart sind bei dem alten Bocke schwarz, hingegen hatte der junge Bock nur einige Flecke an den Füssen, die vordere Seite der Armgelenke und den Bart schwarz. Brust und Bauch, ingleichen Füsse waren weiß. Die Hörner sind sichelförmig gebogen, sehr stark, seitwärts zusammengedrückt, am obern Rande dicker und mit starken Knoten abgesetzt, sonst flach geunzelt und gestreift. Bei dem ältern war das linke Horn vier Spannen lang, und hatte 13 Knoten. Die Füsse dieses Thiers sind überaus stark und fest, und die Vorderschenkel fast stärker und fleischiger als die hintern, weil das Thier beim Setzen von Felsen auf Felsen sich am meisten auf die Vorderfüsse stützen muß. Zwischen dem Haare hat der wilde Steinbock besonders über den ganzen Rücken und Hals eine reichliche graue Wolle, welche derjenigen vollkommen gleicht, die man

den

strenge und übermäßige Kälte. Des Sommers finden sie sich an der Vorderseite ihrer Gebirge, im Winter suchen sie die Mittagsseite, und kommen von den Spitzen bis in die Thäler herab. Sie können beide nicht auf dem glatten Eise stehen, aber wenn der Schnee dasselbe nur ein wenig uneben macht, so gehen sie steif darüber hin, und setzen in Sprüngen über alle ebene Stellen weg 22). Die Jagd dieser Thiere f), vornämlich des Stein-

den Hausziegen abkämmen kann. Pallas Reise III. p. 393.

Man sehe im Anhange die Beschreibung des sibirischen Steinbocks.

D.

22) Ein Steinbock sprang, und entfloh in Salzburg über eine Mauer, die höher als 8 Fuß war. Element. hist. nat. hung. I. p. 26.

D.

f) Jagd des wilden Ziegenbocks. Es giebt zwei Arten von Böcken, einige heißen wilde Ziegenböcke, andere Ysarus, sonst auch Sarris. Die wilden Ziegenböcke sind so groß wie ein Hirsch, aber nicht so lang, auch nicht so hoch von Beinen, ob sie gleich eben so fleischicht sind. Sie haben so viele Jahre, als sie große Queerstreifen an ihren Hörnern haben. Diese bestehen blos in Stangen, die so groß als ein Menschenbein sind, je nachdem ihr Alter ist. Sie werfen dieselben nie ab; und je mehr Streifen sie an ihren Hörnern haben, und je länger und dicker ihre Hörner sind, desto

Steinbocks, ist sehr mühsam; die Hunde sind dabei fast unnütz; sie ist auch zuweilen gefähr-

älter sind die Ziegenböcke. Sie sind braun, haben einen großen Bart, ziemlich zottichte Wolfshaare, und einen schwarzen Streif über den Rücken, und längs an den Hinterbacken; sie haben einen rothfahlen Bauch, Beine, die schwarz und hinten falbe sind; ihre Füsse sind so gestaltet, wie anderer zahmen Böcke oder Ziegen ihre; ihre Spuren sind tief, groß, und runder, als die vom Hirsche; ihre Knochen sind so beschaffen, wie bei einem zahmen Bock und einer Ziege, außer daß sie größer sind; im Mai werden sie geboren; die wilde Ziege wirft Junge wie eine zahme Ziege oder Dannhindin, allein sie bekömmt auf einmal nur ein Zickel, und säuget es als eine zahme Ziege. Die Böcke leben von Gras und Heu, wie andere sanftmüthige Thiere. — Ihre formirte Losung gleicht dem Miste des Bocks und der zahmen Ziege. Gegen Allerheiligen treten die Böcke in Brunst, und bleiben einen Monat lang hitzig, und wenn ihre Brunst vorbei ist, so versammlen sie sich in Rudeln, und kommen zusammen von hohen Bergen und Felsen, wo sie sich den ganzen Sommer über aufgehalten haben, herunter, sowohl um des Schnees Willen, als deswegen, weil sie daselbst nichts mehr zu äsen finden; sie kommen aber nicht aufs platte Land, sondern gehen nur nach dem Fusse des Gebirges, und suchen dort ihre Nahrung. So bleiben sie bis gegen Ostern, und dann steigen sie wieder nach den höchsten Bergen zurück, die sie vorfinden, und jedes nimmt, wie die Hirsche, seinen besondern Stand. Die Ziegen begeben sich sodann von den Böcken weg, nehmen ihren Aufenthalt bei den Bächen, um daselbst Junge zu werfen,

und

fährlich, denn wenn das Thier sich in der Enge findet, so bringt es dem Jäger einen

und den ganzen Sommer über zu bleiben. Wenn die Böcke nichts mit den Ziegen zu schaffen haben, so lange bis die Brunstzeit wiederkömmt, so laufen sie auf Menschen und Thiere los, und kämpfen miteinander, wie die Hirsche, aber nicht völlig auf solche Weise, denn sie schreien gräßlicher. Der Bock stößt nicht mit den Enden des Kopfes, sondern mit der Mitte desselben, so, daß er demjenigen, den er trifft, Arme und Beine zerbricht, und wenn er gleich keine Wunde macht, so wird er einen Menschen doch tödten, wenn er ihn nur an einen Baum oder zur Erde stößt. Der Bock hat eine solche Natur, daß, wenn ihn der stärkste Mensch mit einer eisernen Stange auf den Rücken schlägt, er sich doch nicht senken oder den Rücken beugen wird. Wenn er in Brunst ist, so hat er einen wunderbar dicken Hals, ja er ist von solcher Natur, daß, wenn er auch zehn Klaftern hoch fiele, er doch keinen Schaden nehmen würde.

Von dem Bocke, der Ysarus oder Sarris heißt. Der Bock hat mit dem vorhergehenden gleiche Bildung, und ist nicht viel größer, als ein zahmer Bock, und von gleicher Natur mit dem wilden. — Die beiden Arten Böcke haben ihre Feistzeit und Brunst, wie der Hirsch, und zwar gegen Allerheiligen. Dann muß man sie jagen, bis ihre Brunst anfängt. Wenn sie im Winter nichts finden, so fressen sie Fichten- und Tannennadeln, die immer grün sind, und dies ist ihre Erfrischung. Ihre Haut ist warm, wenn sie zu einer guten Zeit bereitet ist, denn durch dieselbe kann weder Kälte noch Regen dringen, wenn das Haar aus=

gewaltigen Stoß mit dem Kopfe bei, und stürzet ihn oft in den nächsten Abgrund hinunter g) 23). Die Gemsen 24) sind eben so

außen ist. Ihr Fleisch ist nicht gar zu gesund, denn es erzeuget Fieber. — Die Jagd dieses Bocks erfordert einen großen Meister, weil man keine Hunde bei sich haben kann, man mag zu Fuß oder zu Pferde seyn. Gaston Phaebus Vénerie dé Dufouilloux, feuillet 568. & 69.

V.

g) Ibex venatorem exspectat & follicite observat, an inter ipsum & rupem minimum intersit spatium; nam si visu duntaxat intertueri (ut ita loquar) possit, impetu facto se transfert, & venatorem impulsum praecipitat. Stumpfius apud Gesner p. 305.

23) Der Herr von Buffon hat, wie wir sehen, den Steinbock eigentlich nicht beschrieben, sondern nur mit andern Thieren verglichen, und bezieht sich wohl hauptsächlich auf die Beschreibung des Herrn d'Aubenton. Dieser sagt: der Steinbock gleichet dem Ziegenbocke an der Leibesgestalt, aber er unterscheidet sich von ihm durch seine großen Hörner. Diese haben auf der Vorderseite eine Fläche zwischen zwo länglichten Kanten, von denen die inwendige hervorsteht, und mit der einzigen Kante übe einkömmt, die sich an den Hörnern des Ziegenbocks findet. Auf der vordern Fläche der Steinbockshörner zeigen sich der Queere nach aufgeworfene Kanten, die am Ende gebuckelt sind; die Buckel selbst liegen auf der länglichten Kante von der inwendigen Seite dieser Fläche. Diese Buckel sind desto zahlreicher, je länger die Hörner sind, und

je

so hurtig h), aber nicht so stark, als die Steinböcke, sie sind zahlreicher, und gehen

je älter das Thier ist. Dasjenige, so der Gegenstand dieser Beschreibung gewesen ist, war sehr jung, und hatte noch keinen Bart. Die Länge der Hörner und der Umfang ihres Untertheils trugen nicht mehr als siebenthalb Zoll aus; sie hatten verschiedene queerlaufende Kanten auf ihrer Vorderfläche, und nur zween große Buckel, einen an dem Untertheile des Horns, und den andern einen Zoll höher. An den großen Steinbockshörnern, die im Kabinette sind, und zween Schuh neun Zoll in der Länge, und am Untertheile neun Zoll im Umfange halten, finden sich zwanzig Querrücken: die Buckel sind an dem Untertheile dieser Hörner ungemein klein, und weit größer an dem übrigen Theile ihrer Länge. Die Hörner des Steinbocks haben eine schwärzlichte Farbe; sie haben eine schräge Richtung nach hinten, und nach außen krümmen sie sich niederwärts, und sind bisweilen mit der Spitze ein wenig einwärts gebogen. Die Untertheile der großen Hörner, deren ich erwähnt habe, sind nur fünf Linien weit von einander entfernet, aber ihre Spitzen stehen anderthalb Schuh weit von einander ab.

Der größte Theil von dem Leibe des jungen Steinbocks, den diese Beschreibung zum Gegenstande hat, und der mitten im heißen Sommer in dem Thiergarten zu Versailles umfiel, war aschgrau und dabei gelblicht schattiret, und einige Stellen waren blaßfahl und schwärzlichtbraun. Die Spitze des Mauls und die Seiten des Kopfes und des Mauls hatten eine Aschfarbe, und dabei eine leichte gelblichte

gemeiniglich in Schaaren 25). Indessen sind ihrer heut zu Tage viel weniger, als vormals

Schattirung, diese Schattirung fiel etwas mehr ins Dunkle an der auswendigen Seite der Ohren, auf dem Rücken und an den Seiten des Leibes, und gieng noch mehr ins Falbe über auf der Hinterfläche, und an der Seite des Halses, auf dem Kreuze, an dem Hintern, auf der Außenfläche des Vorderarms und des Beins, und auf der Vorderseite der Beinröhren; das Stirnblatt, die Stirne, die Scheitel des Kopfs und der Hinterkopf hatten eine braune Farbe mit Weiß untermischt, indem die Haare den größten Theil ihrer Länge nach braun, und an der Spitze weiß waren; es fand sich ein brauner Streif, der sich vom Hinterkopfe an längs dem Halse, dem Rücken und den Lenden bis an den Schwanz erstreckte; der Unterkinnbacken, das Kinn ausgenommen, die Gegend der aufsteigenden Aeste dieses Kinnbackens, die Vorderfläche des Halses, die Schultern, die auswendige Fläche des Arms und des Ellbogens, der größte Theil der Brust, der untere Theil des Leibes, der Schwanz, das Knie, die Vorderfläche des Vorarms und des Beins, die Ferse und die vier Füsse hatten eine braune Farbe, die bald mehr bald weniger aschgrau oder schwärzlicht schattirt, und an einigen Stellen falb untermischt war; die inwendige Fläche des Ohrs war kahl, schwärzlicht, und am Rande mit weißlichtgrauen Haaren eingefaßt; der hintere Theil von der Mitte der Brust, der Bauch, die Hinterfläche der Vorderbeine, von dem Ellbogen bis an die Kugel, die Schamgegend, die inwendige Fläche des Schenkels und des Beins, und ein Theil von der hinteren und äus-

mals waren, wenigstens auf unsern Alpen und Pyrenäen. Der Name Gemsbereiter

äußeren Fläche der Hinterbeinröhren hatten gleichfalls eine weißliche graue Farbe, die an einigen Stellen mit leichten gelblichten Schattirungen untermengt war; auf dem Hinterhaupte fand sich eine Aehre; die Länge der längsten Haare betrug nicht über 15 bis 16 Linien. Die Länge des ganzen Körpers von der Spitze des Mauls bis zum After betrug in gerader Linie 3 Fuß 1 Zoll, die Höhe des Vordertheils 1 Fuß 10 Zoll, und die Höhe des Hintertheils 1 Fuß 11 Zoll. Die 4 Mägen und andern Eingeweide glichen sehr denen bei dem Ziegenbocke, auch war eine große Gallenblase an der Leber, und das Gehirn wog 3 Unzen 7 Drachmen und 18 Gran, das Gehirnlein aber 5 Drachmen 18 Gran. (Allg Hist. d. Nat. VI. 2. p. 97. 99. 100.)

Das Weibchen des Steinbocks ist etwas kleiner und lichtgelber als der Bock, mit kleinern Hörnern, und beide werden im Alter grau. Onomat. histor. nat. a. a. O.

D.

24) Man sehe unten den Anhang zur Gemse.

D.

h) Herr Perroud, welcher die Kristallminen in den Alpen übernommen, hat eine lebendige Gems nach Versailles gebracht, und uns gute Nachrichten von den natürlichen Eigenschaften dieses Thieres gegeben. Wir machen sie hier mit Vergnügen und Erkenntlichkeit bekannt.

„ Die Gems ist ein wildes und dennoch sehr gelehriges Thier, es hält sich nicht nur auf

Ber-

(Chamoiseur), den man allen Lederbereitern gegeben, scheinet anzuzeigen, daß die Gems-

Bergen und Felsen auf; es ist so groß wie eine zahme Ziege, und gleichet derselben in vielen Stücken; es besitzet eine sehr gefallende Lebhaftigkeit und eine bewundernswürdige Hurtigkeit. Das Haar der Gems ist so kurz wie der Hindin ihres; im Frühjahr ist es aschgrau, im Sommer hirschfahl, im Herbste braunfahl mit Schwarz untermischt, und im Winter schwärzlichtbraun. Man findet gar viele Gemsen auf den Bergen in der Ober-Dauphiné, in Piémont, in Savoyen, in der Schweiz und in Deutschland. Die Gemsen sind unter sich gesellig, man findet sie bei zweien, dreien, vieren, fünfen, sechsen beisammen, und sehr oft in Schaaren von achten bis zehnen, funfzehn, zwanzig und mehreren; man sieht sie sogar bei sechzig, achtzig, und bisweilen sogar bei hunderten in verschiedenen kleinen Rudeln auf dem Abhang eines einzigen Berges zerstreuet gehen; die großen männlichen Gemsen halten sich allein und von den andern entfernet, außer in der Brunstzeit, da sie den Weibchen näher kommen, und die jungen an die Seite bringen. Alsdenn haben sie einen starken ja sogar noch stärkern Geruch, als die Ziegenböcke; sie blöcken oft, und laufen von einem Berge zum andern; die Zeit ihrer Begattung tritt im Oktober und November ein, im März und April werfen sie ihre Jungen; ein junges Weibchen läßt ein Männchen von anderthalb Jahren zu, sie werfen zur Zeit ein Junges, und bisweilen zwei, aber nur selten; das Junge bleibt bei seiner Mutter bis in den Oktobermonat, zuweilen auch länger, wenn die Jäger oder die Wölfe

sie

Gemshäute ehedem die häufigste Materie gewesen, die sie bearbeitet haben, da hinge-

gen

sie nicht zerstreuen. Man will für gewiß sagen, daß sie zwischen 20 und 30 Jahre leben. Das Gemsenfleisch ist gut zu essen: eine recht fette Gems wird an die 10 bis 12 Pfund Talg haben, welches an Härte und Güte das Ziegentalg übertrifft; das Gemsblut ist äußerst hitzig, man will behaupten, daß es in seinen Eigenschaften und Kräften dem Steinbocksblute sehr nahe kömmt; dieses Blut kann eben so gebraucht werden, wie das Blut vom Steinbocke, es hat eben dieselben Wirkungen, wenn man nur eine doppelte Dosis nimmt; es ist gut wider die Pleuresien; es hat die Eigenschaft, das Blut zu verdünnen, und die Ausdünstung zu befördern. Die Jäger vermischen zuweilen das Blut des Steinbocks und der Gems untereinander, und zu Zeiten verkaufen sie das Gemsblut für Steinbocksblut. Es ist sehr schwer, selbiges von einander zu unterscheiden oder abzusondern; dies scheinet zu ergeben, daß das Gemsenblut sehr wenig von dem Steinbocksblute verschieden sey. Man bemerkt kein Geschrei an der Gems; wenn sie wirklich eine Stimme hat, so hat sie sehr wenig auf sich; man vernimmt bei ihr blos ein sehr leises, kaum merkliches Blöcken, das in etwas der Stimme einer heiseren Ziege ähnlich ist; durch dieses Blöcken rufen sie sich einander, vornämlich die Mutter und die Jungen; allein wenn sie sich wovor fürchten, oder ihren Feind oder sonst eine Sache erblicken, die sie nicht unterscheiden können, so melden sie es sich durch ein Pfeifen, wovon ich gleich reden will. Das Gesicht der Gems ist über alle Maßen scharf, nichts ist so fein als ihr Geruch;

wenn

gen heut zu Tage die Häute von Ziegen, Schafen, Hirschen, Rehen und Dannhirschen mehr

wenn sie einen Menschen deutlich sieht, so schauet sie ihn auf einen Augenblick mit starren Augen an, und flieht, wenn er ihr nahe kömmt. Ihr Gehör ist eben so scharf als ihr Geruch, denn sie hört das geringste Geräusch; wenn der Wind ein wenig wehet, und von der Seite kömmt, wo ein Mensch ist, so wird sie denselben über eine halbe Meile verspüren; wenn sie also etwas merkt oder höret, und solches mit den Augen nicht entdecken kann, so fängt sie mit einer so großen Heftigkeit an zu pfeifen, daß Felsen und Wälder davon wiederschallen; wenn ihrer viele sind, so erschrecken alle. Dieses Pfeifen dauert so lange, als sie in einem Athem aushalten kann; es ist anfänglich sehr fein, und wird gegen das Ende schwächer. Hierauf erholt die Gems sich einen Augenblick, sieht allenthalben herum, und fängt wieder an zu pfeifen; so fährt sie von Zeit zu Zeit fort; sie ist dabei in der größten Unruhe, schlägt mit dem einem Vorderfuß und bisweilen mit allen beiden in die Erde, springt auf große hohe Felsen, sieht herum, läuft auf die Anhöhen, und wenn sie etwas wahrgenommen hat, so fliehet sie davon. Das Pfeifen des Männchens ist heller als des Weibchen seines. Dieses Pfeifen geschieht durch die Nasenlöcher, und ist eigentlich nichts anders, als ein scharfes sehr heftiges Schnauben, das dem Tone ähnlich ist, den ein Mensch machen könnte, wenn er die Zunge an den Gaum legte, die Zähne beinahe zusammen thäte, die Lefzen offen hielt, und ein wenig voraus streckte, und dann mit Macht und eine geraume Zeit den Athem ausbliese. Die Gems hat ihre

Rah-

mehr als die Gemsenhäute von den Lederbereitern verarbeitet und abgesetzet werden 26).

Was Nahrung von den besten Kräutern, sie sucht sich die zartesten Theile der Pflanzen aus, zum Beispiele, die Blüthen und zarten Knospen; sie frißt gar gern einige aromatische Kräuter, besonders die Eberwurzel (Carline) und die Genippi, welche für die hitzigsten Gewächse der Alpen gehalten werden; sie trinkt sehr wenig, wenn sie grünes Kraut frißt; Blätter und kleine zarte Knospen an Stauden mag sie auch sehr gerne fressen; sie käuet, gleich der Ziege, wieder, wenn sie gefressen hat; aus dem Futter, daß sie zu sich nimmt, scheint zu erhellen, daß sie eine sehr hitzige Natur hat. Man bemerkt mit Bewunderung an diesem Thiere zwei schöne große runde Augen, die voller Feuer sind, und sein lebhaftes Naturel verrathen. Sein Kopf ist mit zweien kleinen Hörnern gezieret, die einen halben Fuß bis auf 9 Zoll lang, und glänzend schwarz sind; sie sitzen auf der Stirne beinahe zwischen den Augen, ganz anders als die Hörner bei andern Thieren, bei welchen die Hörner hinterwärts liegen; diese stehen vorwärts über den Augen, sind an ihren Enden sehr rund gekrümmt, und sind daselbst sehr spitzig; seine Ohren legt es sehr artig an die Spitzen seiner Hörner, niederwärts von den Hörnern an zu beiden Seiten des Gesichts sind zwei Streife schwarzes Haar, die übrigen Theile des Kopfs sind weißfahl, und behalten immerfort ihre Farbe; man gebraucht die Gemshörner zu Griffen auf Spanischröhren; die Hörner der Weibchen sind kleiner, und nicht so krumm, die Schmiede bedienen sich derselben, um den Pferden zur Ader zu lassen. Die Gemshäute,

welche

Was die spezifischen Eigenschaften betrifft, welche man dem Steinbocksblute wider gewisse

welche man von den Gemsbereitern bereiten läßt, sind sehr stark, nervicht und gar geschmeidig; man macht davon gelbe und schwarze Rethosen, auch verfertiget man daraus sehr schöne Handschuhe und bisweilen Westen zur Strapatze; diese Arten von Kleidung sind sehr dauerhaft, und für die Handwerker überaus brauchbar. Die Gemsen halten sich nur in kalten Gegenden auf, man findet sie auf steilen und hohen Felsen häufiger, als an irgend einem andern Orte, sie lassen sich auch in Wäldern finden, aber nur in solchen, die auf den Höhen und äußersten Spitzen der Berge liegen; in diesen Wäldern stehen Tannen, Lerchenbäume und Buchen. Diese Thiere scheuen sich so sehr vor der Wärme, daß man sie des Sommers blos in den Hölen der im Schatten liegenden Felsen antrifft, öfters unter Haufen von gefrornem Schnee oder Eise, oder auch in jenen hohen und dichten Wäldern stäts neben dem Abhange der Gebi ge oder der rauhen Felsen nach Norden, wohin die Straken der Sonne nicht kommen können. Des Morgens und Abends, und selten den Tag über, gehen sie auf die Weide; sie laufen mit grosser Leichtigkeit auf den Felsen herum, die Hunde können ihnen nicht in allen Abgründen nachkommen; nichts ist bewundernswürdiger, als wie sie auf unersteigliche Felsen hinauf und herunter laufen; sie thun beides nicht in senkrechter sondern schiefer Linie, und laufen in die Queere, insonderheit wenn es bergab geht; sie stürzen sich oben von einem Felsen, der beinahe senkrecht ist, in einer Höhe von mehr als 20 bis 30 Fuß herab, ohne daß der geringste

wisse Krankheiten, und vornämlich wider die Pleuresie beilegt, eine Eigenschaft, von der man

ringste Platz dazwischen ist, woran sie sich mit den Füssen halten könnten; sie hauen im Herabspringen drei bis viermal mit den Füssen in den Felsen, und bleiben noch dem Sprunge unten auf einem kleinen Platze stehen, der so groß ist, daß er sie halten kann; wenn man sie in die Abgründe hinabspringen sieht, so kömmts einem so vor, als wenn sie vielmehr Flügel als Beine hätten, so groß ist die Stärke ihrer Sehnen. Man hat sagen wollen, daß die Gems sich mit ihren Hörnern anhielte, wenn sie die Felsen hinauf und herabkletterte; allein ich habe nie gesehen, daß sie sich dazu der Hörner bedienet hat; ich habe viele Gemsen gesehen, und verschiedene erlegt, aber mich nie davon überzeugen können, daß gedachter Umstand richtig sey, und ich habe keinen einzigen Jäger angetroffen, der mich versichert hätte, solches gesehen zu haben, und sie haben mir davon nie etwas anders gesagt, als was ich hier angeführt habe. Daß die Gems so leicht die Felsen hinauf und herabläuft, kömmt von ihrer Behendigkeit und der Stärke ihrer Beine her; diese sind sehr hoch und ungemein schlank, die Hinterbeine scheinen etwas länger und immer gebogen zu seyn, deswegen können sie weit springen, und wenn sie von einer großen Höhe herabsetzen, so bekommen diese Beine, die denn etwas weniger gebogen sind, den Stoß, der im Herabstürzen entsteht, sie thun die Wirkung zweier Springfedern, und brechen die Gewalt des Sprungs. Man giebt vor, daß, wenn viele Gemsen beisammen sind, eine von ihnen auf dem Posten stehe, und hingestellet sey, um zur Si-

cher-

man glaubt, daß sie diesem Thiere besonders zukomme, und woraus mithin erhellet haben würcherheit der andern Wache zu halten. Ich habe dieses aber nicht bemerken können, da ich doch viele Gemsenheerden gesehen habe. Es ist zwar an dem, daß, wenn viele bei einander sind, allemal einige unter ihnen umherschauen, so lange die übrigen fressen; ich habe aber nicht sehen können, was sie hierin vor einer Heerde Schafe voraus haben; denn die erste Gems, die etwas erblickt, was ihr fremd ist, giebt solches den andern zu erkennen, und jagt allen im Augenblicke die Furcht ein, worein sie selbst gesetzt worden. Den strengen Winter über und bei tiefem Schnee halten die Gemsen sich in den höchsten Wäldern auf, und leben von Tannnadeln, Baumknospen, kleinen Sträuchen und von einigen wenigen trocknen oder grünen Kräutern, wenn sie dergleichen antreffen, welche sie mit den Füssen hervorholen; die Wälder, wo sie gern seyn mögen, sind die, welche voll von Abgründen und Felsen sind. Die Gemsenjagd ist sehr mühsam und über alle Maßen schwierig. Die gebräuchlichste Art, sie zu erlegen, bestehet darin, daß man sie überraschet, und von ferne hinter einigen Anhöhen, Felsen oder großen Steinen ganz still und auf eine listige Art schleicht, und dabei darauf merket, ob man auch den Wind gegen sich hat; wenn man nahe genug ist, so schickt man sich hinter diesen Anhöhen oder großen Steinen zum Schusse an, legt sich zuweilen nieder, wirft den Hut an die Seite, läßt blos den Kopf und die Arme hervorkommen, um einen geschickten Schuß zu thun; das Gewehr, dessen man sich bedient, bestehet in gezogenen Karabinern,

würde, daß es selbst eine ganz besondere Natur haben müßte; so hat man bemerket, daß

binern, die so gut gemacht sind, daß sie mit einer einzigen Kugel, die mit Gewalt in den Lauf hineingebracht wird, weit in die Ferne schießen; man ist eben so sorgfältig, diese Gewehre rein zu halten, als wenn man mit Gewehren um einen Preis schießt. Man stellt auch diese Jagd auf eben die Art an, wie man bei Hirschen oder andern Thieren thut; indem man einige Jäger in Gegenden hinstellet, wo das Wild vorbeikommen muß, und mittlerweile gehen andere hin, klopfen die Büsche durch, und jagen die Thiere heraus. Man thut besser, wenn man dieses Klopfjagen durch Menschen und nicht mit Hunden beschaffet, indem die Hunde die Gemsen zu geschwinde zerstreuen, und sie sogleich auf 4 bis 5 Meilen wegjagen." — Man lese hierüber auch die dritte Beschreibung von Scheuchzers Reise nach den Alpen. London 1708. S. 11. u. d. f.

V.

Man sehe auch den Anhang zur Gemse.

D.

25) Die Gemsen, die blos auf den Klippen wohnen, sind kleiner und dunkler von Farbe, als die, so auch ins Gebüsche gehen. Jene nennt man in der Schweiz Grattthiere, diese Waldtbiere. Beide Arten leben in Gesellschaft, sind furchtsamer im Klettern und Springen, als der Steinbock, und stellen auf der Weide einen aus ihren Mitteln auf die Wache, der das Vorthier oder Vorgeiß genannt wird, und der beim mindesten Geräusche durch einen besondern Ton die Heerde warnt, und mit

ihr

daß das Blut der Gems i) und auch sogar das Blut von dem zahmen Ziegenbocke k) eben dieselben Kräfte habe, wenn man letzteres mit aromatischen Kräutern giebt, welche der Steinbock und die Gems zu fressen pflegen. Auch durch eben diese Eigenschaft scheinen sich also diese Thiere in eine einzige und eben dieselbe Gattung zu vereinigen.

ihr davon flüchtet (Fäsi Erdbeschr. der Eidgenoss. I. p. 35.) Jung eirgefangen lassen sich die Gemsen zähmen, sogar daß sie mit den Hausziegen auf die Weide gehen. Ihre Jagd und deren Gefahren ist im Theuerdank umständlich und ganz nach der Natur beschrieben. Blumenb. Krünitz. Martini a. a. O.

26) Man vergleiche noch hierüber den Anhang zur Gemse.

V.

i) Man sehe die vorhergehende Anmerkung, welche der Herr Perroud uns mitgetheilet hat.

V.

k) Man sehe die Thiergeschichte der Herren Arnault de Nobleville und Salerne Th. IV. S. 243. und 244.

V.

der Sibirische Steinbock. Tab. CXCIV.

Büff. V. d. Vierf. Th. XI T.

Anhang zum Steinbocke.

Der sibirische Steinbock.

Pallas Spicil. Zool. XI. Tab. III.

Das Argali oder wilde Schaf hält sich in den untern waldlosen Vorgebirgen der sibirischen Alpen auf: des Steinbocks liebste Weide ist an den höchsten Schneekoppen und bis in die Wolken reichenden Felsenhöhen, von wo ihn nur der strengste Winter in die Waldungen, welche den Fuß der höchsten Gebirge umgeben, und wo sonst die Renn- und Elenthiere und der edle Hirsch am liebsten verweilen, hinunter treibt. Im uralischen Gebirge und mehr bevölkerten Gegenden Sibiriens hat sich dieses Thier entweder verloren, oder ist da nie vorhanden gewesen. Allein in den rauhen Gebirgen, die vom Taurus an ostwärts durch Asien sich

erstrecken, und Sibirien von der Songarei und Mongolei scheiden, hat es noch immer einen sichern und erwünschten Aufenthalt.

Innerhalb der sibirischen Grenzen hat man die Steinböcke noch in den gebirgigten Gegenden ostwärts vom Lenastrome, und auf Kamtschatka; es soll deren auch noch einige in den wüsten Gebirgen längs der Podkamennaja Tunguska, zwischen dem Jenisei und Lena, geben. Allein sie sind in allen diesen Gegenden so dünn gesäet, oder vielmehr sie halten sich nur in so unzugänglichen Gegenden auf, daß weder Messerschmidt, noch Gmelin, der doch zehn Jahre lang in Sibirien reiste, selbige durch Jäger zu erhalten Gelegenheit gefunden. Ja letzterer vermeinte so gewiß zu seyn, daß es in Sibirien keine Steinböcke gäbe, daß er sich über Stralenberg herzumachen kein Bedenken getragen, welcher unter den Thieren Sibiriens ganz recht den Steinbock mit Beifügung des mongolischen Namens aufgeführt hatte *). Dennoch hatte Steller von des Steinbocks Gegenwart in Sibirien etwas vernommen, und der Engländer J. Bell, welcher Sibirien

*) Reise durch Sibirien 2 Th. Vorrede S. XI.

P.

rien flüchtig durchreiset, scheint auch von dieses Thieres Aufenthalt an der Tunguska unterrichtet gewesen zu seyn *). Ich erhielt die erste zuverlässige Probe, daß Sibirien Steinböcke hat, am Jenisei, durch einzelne Hörner, die zuweilen an den Ufern dieses aus hohen Schneegebirgen hervorströmenden Flusses gefunden werden. Weil mich nun die dortigen jagdliebenden Tatarn zugleich vielfältig versicherten, daß es im sibirischen Grenzgebirge noch immer Steinböcke genug gäbe, so schonte ich keine Kösten, um mir durch Ermunterungen und zugesagte Belohnungen dieses Thier zu verschaffen. Meine Bemühungen aber waren lange vergeblich, bis endlich im Januar 1773, da ich schon im Begriffe stand, aus Sibirien abzureisen, zwei Steinböcke von denen am Ursprunge des Uda und Birjußa recht unter dem hohen sajanischen Gebirge wohnhaften halbwilden

*) Voyage de Russie (aus dem Engl. übersetzt) im 2. Th. S. 75. Er sagt, es gebe zwischen den hohen Felsengebirgen an Tunguska wilde Ziegen (nämlich Rehe) und dann ein Thier mit sehr langen und dicken Hörnern, braun, mit einem schwarzen Riemen, einem Ziegenbarte, aber doppelt so groß als eine Ziege, welches entsezliche Sprünge über die Felsen mache.

Karagaßen auf Rennthieren nach Udinsk und von da zu mir nach Krasnojorsk gebracht würden. Davon erhielt ich den einen ganz, zwar ausgeweidet, den andern alten aber hatte man, weil dessen Last für ein Rennthier zu groß war, mitten überzwerch in 2 Hälften zerhauen müssen. Aus diesen beiden Thieren ist die nachstehende Beschreibung entstanden.

Der Steinbock ist also eben wie das wilde Schaf in der ganzen Kette der Gebirge, welche Europa und Asien von Westen nach Osten unter dem gemäßigterm Himmelsstriche durchlaufen, anzutreffen; von Afrika *) läßt sich dies noch nicht versichern. Hingegen weiß man genug, daß die Pyrenäen, Schweizeralpen und carpatischen Gebirge noch Steinböcke genug auf ihren höchsten Gipfeln hegen; eben so gewiß weiß ich, daß man sie im Gebirge Taurus antrifft; ja sie fehlen auch vielleicht in den Gebirgen des nördlichen Indiens

*) Einige deuten dasjenige, was Aelian (Hist. anim. I. 14. c. 16.) von wilden Ziegen auf den höchsten Gebirgen von Libyen sagt, auf den Steinbock. Ich meine aber, in dieser Stelle sey vielmehr die unten zu erläuternde, vom Steinbocke wohl zu unterscheidende Art von Bergziegen, der Bezoarbock des Monardes, Kämpfer und Gmelin zu verstehen.

diens nicht, obwohl das Thier, welches die Indianer aus Multan, die in Astrachan Handel treiben, unter dem Namen des Gebirgbocks (Bock=ári) kennen *), vielleicht nur die Bezoarziege allein ist, wovon ich weiter hin reden werde. Daß es wenigstens in den mittleren wüsten Gegenden von Asien, welche unter dem Namen der großen Tatarei begriffen werden, um alle hohe Gebirge Steinböcke geben müsse, läßt sich sowohl aus dem, daß die Kirgisen selbige unter dem Namen Tau=Töcke (Bergböcke) sehr wohl kennen, als auch aus jung gezähmten Steinböcken, welche unter den Heerden dieser Hirtenvölker vorzukommen pflegen, zuverlässig genug schließen.

Einen solchen gezähmten Steinbock, der in Orenburg von den Kirgisen gekauft war, sahe ich in dem Dorfe Spaskoi bei dem nunmehr verstorbenen Staatsrathe P. Rytschkof. Man hatte ihn einer kleinen Heerde von

*) Die Indianer nennen den Hausbock, wie die Teutschen, Bock; Bock=airi bedeutet einen Bergbock in der Sprache der Indianer disseits des Ganges. Schon Aelian wußte (de anim. lib. 16. cap. 20.) daß in den innern Gebirgen von Indien unsere Schafe, Hausziegen und Hornvieh wild anzutreffen seyen.

Hausziegen zum Sultan gegeben, mit welchen er häufige, abartende, den Müttern jedoch ähnlichere und fruchtbare Bastarte erzeugte. Sein ganzes Ansehen unterschied ihn von gemeinen Geißböcken: an Größe war er wie etwa ein zweijähriger wild aufgewachsener Steinbock, und also unter Hausziegen eine Riesengestalt; Farbe und Stärke war völlig wie bei wilden, auch waren seine Hörner gar nicht so scharfkantig und platt, wie bei Hausziegen, sondern dick und oben knotig. Das Haar war auch nirgends so hängend, außer am Halse und Barte. Der schwarze Rückenstreif des wilden Steinbocks war an ihm jedoch schwächer. So sagt auch Belon (Observ. lib. 1. cap. 13.) daß man in Kreta jung gefangene Steinböcke unter den Ziegen zu erziehen, und dadurch zu zähmen pflege. Sie werden alsdann nach seinem Berichte nicht viel größer als Hausböcke, aber dabei so schwerleibig oder fleischig wie ein Hirsch, behalten auch eben solche röthliche kurze Haare, und werden hierin den Ziegen nicht ähnlich. Das männliche Thier habe den lang herunterhängenden Bart, der im Alter grau wird, und einen schwarzen Streifen über den Rücken. — Beim Gesner (Thierb. S. 305.) wird eben so von einem Stumpf berichtet, daß man im Walliser Lande einen jun-

jungen Steinbock mit Hausziegen erzogen, so daß er mit selbigen auf die Weide gegangen, und sich wieder zu Hause einzufinden gelernet, ohne jedoch seine Wildheit völlig abzulegen.

Wenn es also ein zuverlässiger als gemeiner Satz wäre, den der Graf Buffon zu verfechten sucht, daß Thiere, die sich fruchtbar mit einander begatten, und fruchtbare Bastarte erzeugen, als von einer Gattung betrachtet werden müssen; so wäre kein Zweifel darüber, daß unsere Hausziegen von gezähmten Steinböcken entsprossen. Allein obiger einbildlicher Grundsatz, der noch auf sehr wenigen Versuchen beruht, und mit der Zeit gewiß durch glücklichere Versuche und Erfahrungen, deren man schon jetzt einige dagegen anzuführen hat, völlig vernichtet werden wird, hat unsern zu außerordentlichen Meinungen gar zu sehr geneigten Grafen in so offenbare Paradoxen verleitet, daß selbiger bei kundigen Beobachtern schon jetzt, auch ohne die schon vorhandenen Beispiele fruchtbarer Bastarte, das Ansehen, welches ihm der Ruf und die Beredsamkeit des Verfassers zuwege gebracht hatte, zu verlieren anfängt. Wer wird z. B. mit Herrn von Buffon glauben, daß der Bock und das Schaf

Thiere von einer Gattung sind, daß zu dieser zweistaltigen Gattung auch noch die Gems als eine Ausartung gerechnet, und zum Vater dieser drei Familien der Steinbock angenommen werden müsse? Und doch fand sich noch immer Niemand, die wunderlichen neuen Lehrsätze zu widerlegen; weil man die Naturgeschichte mehr in Büchern und Kabinettern als im Felde studirt. — Damit nun Unwissende nicht mehr solche Finsterniß für Licht halten, und dergleichen Einbildungen, welche nach und nach die ganze Naturgeschichte in Verwirrung setzen könnten, auch in diesem Stücke vorgebeugt werde; so will ich hier etwas umständlicher aus der Natur selbst das Verhältniß obgedachter Thiere gegen einander beleuchten, mit eben der Wahrheitsliebe, mit welcher ich von jeher weder ein blinder Verehrer der strengen Methodisten in der Naturgeschichte, noch ein vorsetzlicher und unbilliger Verachter der Methode gewesen bin.

„ Zuerst will ich zeigen, daß der Muflon
„ nebst dem Argali (die ich oben mit Buf-
„ fon für Stammväter der Schafe ange-
„ nommen habe) vom Steinbock und Gems
„ ganz verschiedene und von Natur nie ver-
„ mischte oder verbastartete Gattungen seyn
„ könnten; darnach daß der Steinbock, ob-
„ wohl der Hausziege nahe verwandt, doch

„ von

„ von selbiger mit dem Herrn von Linné
„ als Gattung zu unterscheiden sey, und
„ daß die Abstammung der Hausziegen haupt-
„ sächlich von einer andern eigenen Gattung
„ wilder Ziegen, die ich kennen lehren will,
„ abzuleiten sey.“

Herr von Buffon spricht in seiner Geschichte des Muflons sehr richtig davon, daß man sich nicht an kleine Kennzeichen binden, und Gattungen unterscheiden soll; doch sind ihm bei den fleischfressenden und reißenden Thieren die kleinsten Unterscheidungsmerkmale genug, um eine Gattung zu bestimmen. Er will zwar diesen Widerspruch a. a. O. dadurch beschönigen, daß er die freiwillige Vermischung zwoer Gattungen von reißenden Thieren ihrer Natur zuwider erklärt, und sich berechtigt zu seyn glaubt, zu versichern, die Kunst der Menschen habe nie an deren Verbastarterung gearbeitet. Allein er giebt keinen hinreichenden Grund an, warum man nicht die Gattungen der Antilopen, die der Mensch doch auch wohl nie zu Hausthieren gemacht hat, eine von der andern, so wie auch die gewiß höchst wilden Gemsen von den übrigen wilden Ziegen sowohl, als er sie selbst von den Antilopen, denen sie doch ähnlicher sind, absondert, zu unterscheiden

Recht haben sollte? Und doch erkennt er selbst, daß diese Thiere im natürlichen wilden Zustande sich nie von selbst untereinander verbastartern, sondern jedes in seiner Art fortpflanzen, kann auch keinen einigen Versuch oder Erfahrung angeben, die ihre erkünstelte Vermischung bewiese; ja er sondert selbst die Gattungen des Hirschgeschlechts, welche doch einander eben so sehr, ja oft noch mehr ähnlich sind, so sorgfältig als möglich von einander ab, und behauptet ihre Vermischung oder Ausartung nirgends. Zudem so hält Herr von Buffon in seiner Geschichte der Gazellen selbst viel von den Thränensäcken vor den Augen, von den Bürsten oder Haarbüscheln an den Vorderknieen, den Farben, dem Ziegenbarte, ja sogar den behaarten Rippen in der Höle des Ohrs als Gattungskennzeichen, ohne welche er nicht einmal das ganze zahlreiche Gazellengeschlecht von seiner dreigestaltigen, aus dem Muflon, Steinbock und Gems neuerschaffenen Gattung zu unterscheiden gewußt hätte; und doch dünkte es auch ihm zu viel, jene vielstaltige Heerde von Gattungen mit letztern von ihm vermählten Thieren vereinigen zu wollen.

Frei=

Freilich ist Hr. v. Buffon ganz recht verfahren, wenn er die im zahmen Zustande erst entstandnen Spielarten der Ziegen und Schafe, welche von zu genauen kleinsichtigen systematischen Schriftstellern für Gattungen erklärt worden waren, auf ihren wahren Werth herabsetzte, und mit dem wilden Stamme vereinigte; allein er hätte sein Ziel kennen, und nicht so weit gehen sollen, auch wilde Gattungen, die eine natürliche Abneigung und standhafte körperliche Kennzeichen von einander trennen, zu vermischen, und zu glauben, seine Beredsamkeit müsse der ganzen Welt seine Einbildungen für Wahrheit aufbinden. Verleitete ihn vielleicht dazu, daß unter gehörnten wiederkäuenden Thieren, welche die Natur alle nach einem Muster gebildet zu haben scheint, wenn sie gezähmt und mit einander belegt werden, leichter Bastarte zu erzeugen gewesen sind. Davon aber sieht man auch sehr leicht die natürliche Ursach: ihr innerer Bau nämlich und Zeugungstheile haben eben so viel Aehnlichkeit, als die Körper äusserlich, sie sind von einer mildern, minder feindseligen Natur, lassen sich leichter mit Nebengattungen erziehen, weiden auch wohl in der Wildniß unter andern Thieren; und endlich so ist die Brunst bei ihnen heftiger und

un=

unaufhaltsamer, als bei andern Thieren *). Fast aus eben diesen Ursachen sind unter den Vögeln Bastarte verschiedener Gattungen leichter, als von vierfüßigen Thieren zu erhalten, sonderlich in den Klassen der Kernvögel, Wasservögel und Hühnerarten **), welche ohnehin zum Begatten so hitzig sind, daß die Männchen sich oft freiwillig an fremde Weibchen machen, wenn ihnen auch nicht die von ihrer eigenen Gattung mangeln ***). Allein auch

*) Haben doch auch gezähmte Hasen einen so heftigen Trieb zum Begatten, daß sie mittelmäßige Hündinnen, mit denen sie zusammen gewöhnt sind, ohne Furcht bespringen, und sich mit ihnen begatten, wovon ich selbst ein Beispiel gesehen habe.

**) Ein zahmer Fasan, dessen Weibchen gestorben war, hat bei Hrn. Stadtrath Prokophei Demidof in Moskau von selbst Hühner getreten, und befruchtet. Die chinesische oder Schwanengans (Anser cygnoides) pflegt in Rußland ganz gewöhnlich mit gemeinen Hausgänsen zu zeugen, und die Bastarte, welche dem männlichen Vorfahren mehr oder weniger ähnlich werden, sind gemeiniglich wieder fruchtbar. Eben so bekannt und gewöhnlich ist die Vermischung der türkischen oder Bisam-Ente (Anas moschata), mit der gemeinen (Boschas). Bei obgedachten Herrn Demidof hat auch ein Männchen der nordamerikanischen Braut-Ente (Sponsa,) welchem das Weibchen gestorben war, sich mit den gemeinen Enten begattet.

***) Eins der merkwürdigsten Beispiele einer solchen unnatürlichen Vermischung ist wohl dasjeni-

auch eben diese Leichtigkeit Gattungen zu vermischen, die niemand auch nur im Traum vor Spielarten einer Gattung halten kann, räth uns gegen die buffonsche Regel Gattungen aus ihrer fruchtbaren oder unfruchtbaren Vermischung mit einander zu beurtheilen, trennen oder vereinigen zu wollen, höchst mißtrauisch zu seyn.

Buffon giebt demnach zu: daß der Muflon, der Steinbock und die Gemsen in ihrem wilden Zustande unvermischt leben; wir wollen sehen, ob nicht auch solche äußere Verschiedenheiten und Merkmale an selbigen vorhanden sind, die kein Einfluß natürlicher auf thierischer Natur würkender Ursachen, und keine Kunst des Menschen umzuschaffen vermögend ist. Gern will Hr. v. Buffon zugeben, daß man nicht nach der Beschaffenheit des Haares, den Muflon und Argali als Gattungen zu unterscheiden, genugsamen Grund habe. Allein nicht ganz so zufällig und unwich-

jenige, welches H. Hofmedikus Taube in den Beiträgen zur Naturkunde des Herzogthums Zelle, 2. Stück, S. 257. von einer Ente erzählt, die unter Hühnern lebte, vom Haushahne freiwillig getreten würde, und ganz mißstaltige zweideutige Jungen aus eignen Eiern selbst brüttete.

wichtig scheint mir die verschiedene Ausbildung der Hörner zu seyn: Denn ob sie darin gleich bei Hausthieren in der Richtung, und dann nach dem verschiedenen Alter und Geschlecht auch beträchtlich in der Größe und Gestalt ändern; so ist doch bei unvermischten wilden Gattungen die Lage der Hörner auf dem Kopfe, ihre Rundung oder Dicke und Auskehlung, die Art der Runzeln, womit sie geringelt sind, und die Farbe und Wesen der Hornsubstanz über alles beständig, ja eben diese Eigenschaften sind auch bei zahmen Hausthieren bei weitem nicht so unbeständig. Ist es überdem auch nicht wirklich ein unüberlegter Widerspruch, wenn Herr v. Buffon bei Gattungen des Hirschgeschlechts, nächst der Größe, dem Ebenmaß der äußern Theile und andern noch zufälligern Kleinigkeiten, sich vorzüglich auf die Bildung der Geweihe verläßt, welche doch bei diesen Thieren nicht nur nach dem Alter verschieden sind, sondern sogar bei dem jährlichen neuen Anwachs so leicht durch Verunstaltung zufällige Veränderungen leiden? — Vergleichen wir nun den Muflon mit dem Steinbocke nur nach den standhafteren Eigenschaften der Hörner, so finden wir gleich in der Lage auf dem Kopfe und in der Bildung des Grundstücks einen so beträchtlichen Unterschied, daß auch die Gestalt des Hirnschädels,

delß, der ohnehin schon an beiden Thieren unähnlich genug ist, dadurch eine wichtige Veränderung erhält. Am Muflon ist der Durchschnitt eines Horns vollkommen dreieckigt, am Steinbocke hingegen oval; bei jenem ist die ganze Oberfläche mit gleichförmig abnehmenden kleinen Runzeln gewellt, am Steinbocke hingegen nur an der obern Seite mit beträchtlichen, von einander abstehenden Knoten besetzt. Die Krümmung der Hörner ist beim Muflon fast im Zirkel und auswärts stehend, beim Steinbocke bogenförmig, und mehr parallel. Die Substanz der Hörner endlich ist an ersterm gelblich und aus zarteren Fäden bestehend, und hat sich auch so bei den gehörnten Hausschafen erhalten. Gleichergestalt hat sich der Hauptunterschied des Hirnschädels, sonderlich die breite und platte Stirne, bei den Schafen erhalten, der Steinbock aber hat damit nichts ähnliches. Dessen Schnauze und ganzes Gesicht ist viel zusammen gedrückter und nieder gebogener, die Schneidezähne haben eine andere Bildung, das ganze Knochengeripp hat andere Proporzionen, eine andere Zahl von Wirbelbeinen; die Füsse des Steinbocks sind viel kürzer, stärker und steifer, die Klauen sind ganz anders gestaltet, und anders gespalten, auch sind die kleinen blinden Oefnungen oder Löcher,

cher, welche das Schaf und der Muflon zwischen den Klauen haben, nicht vorhanden, anderer geringerer Merkmale zu geschweigen. Vom ehrwürdigen Bocksbarte des Steinbocks und der Hölung, welche bei demselben unter dem Schwanze über den After hinauf sich erstreckt, ist bei den ältesten Muflons und Argalis keine Spur zu sehen; dahingegen hat der Steinbock weder die Thränenhöhle vor den Augen, welche am Schafe und Muflone so beträchtlich ist, noch auch dieser ihre kahlen Hölen in den Weichen zwischen den Keulen, woran sich das Hausschaf von der Ziege so beträchtlich unterscheidet. Wenn so viele unveränderliche Kennzeichen, wozu noch das ganze Ansehen, und die Verschiedenheit der Lebensart kömmt, nicht hinlänglich sind, um Gattungen zu unterscheiden; so sehe ich nicht mehr ab, wie Menschen und Affen unterschieden werden sollen?

Noch mehr und himmelweit unterscheidet sich von jenen beiden die Gems, doch möchte Buffon auch dieses Thier gern mit dem Steinbocke und Schafe zu einer Gattung machen. Schon vorlängst habe ich bei dem allgemeinen Verzeichnisse der Antelopengattungen, welches sich im ersten Stücke dieser Sammlungen, und vorher schon in den zoologischen

Mi-

Miſellaneen befindet, etwas wieder dieſe ſonderbare Meinung erinnert; die Sache erfordert aber bei dieſer Gelegenheit eine umſtändlichere Widerlegung *).

Sonderbar iſt, wenn man bei Vergleichung verſchiedener im 12. Theile des buffoniſchen Werks (nach der Orginalausgabe) zerſtreuter, zu Befeſtigung dieſer paradoxen Favoritmeinung des Hrn. Grafen abzielender Stellen, findet, was für Mühe er ſich gegeben, und wie ſchwache Beweisthümer er gleichſam aus den Winkeln hervorgeſucht, um gegen alle Natur die Gattungsverſchiedenheiten obgedachter drei Thiere zu vernichten. Er bedient ſich z. B. eben derjenigen kleinen Eigenſchaften, deren Unzulänglichkeit als Unterſcheidungsmerkmale zwiſchen Schaf und Ziege er an einem andern Orte dargethan, um hier umgekehrt eine Aehnlichkeit heraus-

*) In einer Rezenſion dieſer Abhandlung, welche ſich im 15. Stücke der Zugaben zu den Göttingiſchen gel. Anzeigen für 1778 befindet, und muthmaßlich vom Hrn. v Haller herſtammt, ſagt dieſer verewigte Gelehrte: „Wir haben „oft zahme Gemſen geſehen, die bei den „Menſchen gewohnt und gewintert haben; „ſie behielten immer einen Theil ihrer Wild„heit und waren gegen fremde Menſchen, und „gegen Hunde ſehr ungeſtümm."

herauszubringen. Hier muß die Gleichförmigkeit der Lebensart auf den Gebirgen, ja sogar die Zähigkeit des Leders, das ähnliche mit Wolle unterwebte Haar, und der Rückenstreif, die Verwandtschaft der Gemsen mit dem Steibocke beweisen. Und auf solche Kleinigkeit hin, meint der sonst so urtheilsvolle Mann, die wichtigen weiterhin aufzustellenden Unterschiedsmerkmale so überwogen zu haben daß jedermann, seiner Meinung beitreten, und die Gems für eine bloße Ausartung des Steinbocks halten müsse. Er geht noch weiter; er bildet sich ~~zwischen~~ den so eigen gestalteten, gleichsam rund gedrechselten, und in einen wahren Hacken gekrümmten, glatten Hörnern der Gemse, und den allmählig zurückgebogenen, zusammen gedrückten Hörnern der Ziege des Steinbocks, die er doch selbst nicht gesehen, eine sonderbare Aehnlichkeit der weiblichen Thiere, und ganz verschiedene Männchen könnten als Spielarten einer Gattung bestehen; demnach sey der Steinbock die vollkommen männliche, die Gems die geschwächte weibliche Spielart, und dieses bestätigte er mit keinem andern Grunde, als weil das Hausschaf sowohl vom Ziegenbocke als vom Schafbocke befruchtet werden könne, nicht aber umgekehrt, die Ziege auch vom Schafbocke, der hier seinem Bedünken nach,

die

die weibliche Spielart sey. Nächst diesen schwachen und weit hergeholten Beweiseu nimmt er noch, zu Vertheidigung seiner schlechten Sache, zu gleichsinnigen Stellen anderer Schriftsteller seine Zuflucht. Er, der sonst alles Ansehen vorzeitiger Schriftsteller so gern verwirft. Er hängt sich nicht nur zu dem Ende an eine Stelle des Plinius, wo dieser alle vielstaltige Antelopen, den Steinbock, die Gems, und wer weiß was sonst noch, nach einer bei den alten Schriftstellern sehr gewöhnlichen und gewiß nichts beweisenden Allgemeinheit des Ausdrucks und der Benennung wilder Ziegen (Caprarum sylvestrium) zusammen begreift (im 53. Kap. des 8. Buchs der Naturgesch.); sondern er bringt auch noch zum Gewährsmann einen alten, französischen Jagdschriftsteller vom Anfange des 17. Jahrhunderts, auf die Bahn, welcher beides, Gemse und Steinböcke, für die wilden Ziegen erklärt; ein Fehler, den man wohl einem Jäger, sonderlich in jenem dunklen Alter, aber gewiß nicht einem großen Thierbeschreiber zu unsern Zeiten, vergeben kann.

Am allersonderbarsten dünkt es mich, daß Buffon, zum Beweise seiner Hypothese, eine bei Herrn von Linné mit ganz kurzen Wor-

ten angeführte Bemerkung über ein Paar Ziegen in einer Menagerie, und in Browns flüchtigem Werke über Jamaika willkührlich bestimmte Spielarten der dortigen Hauszie-gen, mit aufzustellen die Herablassung ge-habt hat, um daraus ohne Versuch zu schlies-sen, die Gems könne und müsse mit den Ziegen zeugen, und sey also eine Spielart der Ziegengattung. Nun aber können die bei Linné angeführten, im kliffortischen Thier-garten sich begattenden, und mit einan-der zeugenden Thiere, (wovon das eine von Herrn von Buffon ganz recht für die in Afrika, und nun auch in Amerika *) gemeine Spiel-art von Ziegen, welche man das Kabritchen nennt, erklärt wird; die andere aber, wel-che das ziemlich seltene Beispiel jene zu be-fruchten, hergegeben, nichts anders, als die im ersten Stücke dieser Sammlung mit dem

Bei-

*) H. v. Buffon hat auch hier mit Unrecht den Hrn. von Linné eines Irrthums beschuldigt, weil dieser gedachtes Kabritchen ein amerika-nisches Thier genannt. Es ist ganz zuverläs-sig, daß diese kleine, guineische Ziegenart zu-gleich mit den Negersklaven, nach den west-indischen Inseln, und wärmern Gegenden von Amerika übergebracht worden, sich auch daselbst unverändert vermehrt, und wenigstens nach Holland öfterer aus Surinam, als aus ihrem eigentlichen Vaterlande Guinea gebracht wird.

P.

Beinameu Dama erwähnte Antilopenart gewesen zu seyn scheint) eigentlich hier gar nichts beweisen, wenn nicht etwan Hr. v. Buffon noch Lust hat, auch alle Antilopenarten vor Ausartungen und Spielarten der Ziegen zu halten, und alle andere Gattungen, die je mit einander Bastarte erzeugt haben, z. B. Pferd und Esel, Ochs und Esel, vielleicht auch Hirsch und Kuh, wegen solcher hin und wieder schon von Alters beobachteten Vermischungen *) zusammen zu werfen. Was

 aber

*) Nicht allen Glauben möchte ich solchen Beispielen versagen, blos weil sie sich zu unsern Zeiten nicht ereignen, oder bei einzeln Versuchen nicht haben gelingen wollen. Hätte doch auch Hr. v. Buffon geleugnet, daß ein Maulthier Junge gebären könne; hätte er doch auch die Möglichkeit einer fruchtbaren Begattung des Hundes mit Wolf und Fuchs geleugnet. Und doch sind von beiden neuere zuverlässige Erfahrungen vorhanden. — Zu solchen bezweifelten und doch, aller neuern Einwendungen und mißgelungenen Beobachtungen ungeachtet, nicht ganz verwerflichen Fällen gehört nun auch, was Wagner (histor. nat. Helvetiae S. 188. folg.) von Bastarten zwischen Hirsch und Kuh, die zu seiner Zeit in der Schweiz dreimal sollen bemerkt worden seyn, aufgezeichnet hat: imgleichen die von Pferde und Stier erzeugte Jumars oder Bifs der Walliser, worüber eben dieser Wagner verschiedene Zeugnisse anführt. Nach einem derselben, haben diese Bastarte den Oberkinnbacken viel kürzer, so daß sie nur im hohen Grase, wo sie mit der Zunge mähen,

aber Browns Bezeichnung der in Jamaika gewöhnlichen Ziegenarten anbelangt, so ist diese so unzugänglich, kurz und dunkel, daß sich weiter gar nichts daraus folgern läßt, als das Browns, (oder desjenigen, der sein Werk in Ordnung gebracht,) Einbildungskraft an Ziegen verschiedener Zucht, die vermuthlich auch aus verschiedenen Gegenden nach Jamaika gebracht worden, und auf amerikanischer Weide sich vielleicht noch verändert haben, sich einige Aehnlichkeit theils mit unsern Ziegen, theils mit der Gemse und Stein

weiden können; übrigens sollen sie an Gestalt dem Ochsen geglichen haben, und von großer Stärke gewesen seyn. Der andere Zeuge beim Wagner giebt solchen Bastart Pferdehufe, aber Gestalt, Haar und Schwanz von einer Kuh. Am meisten stimmt mit diesem Zeugnisse überein, was Schaw in seinen orientalischen Reisebemerkungen von dem Kumcah in der Barbarei berichtet, welches er selbst als ein Lastthier daselbst gesehen, und dessen Gestalt er mit einem Eselshuf, aber mit Kopf, Schwanz und Haar einer Kuh, jedoch ohne Hörner beschreibt.

P.

Der Maulesel (Le Bardeau) vom Hengste gezeugt, und von der Eselin geworfen, ist seltner (als das Maulthier) und hat Gelegenheit zur Sage von den fabelhaften Jumarn oder vorgeblichen Bastarden von Pferde und Ochsengeschlechte gegeben. Blumenbach a. a. O. p. 109.

Steinbocke eingebildet haben mag, und den Verfasser verleitet hat, solche Spielarten als abstammend von diesen wilden Arten zu betrachten. Und doch ist gewiß die Gems noch nirgends zum Hausthiere geworden, daß dessen Zucht nach Amerika hätte übergeführt werden können, wenn man auch zugeben wollte, daß diejenige Zucht, welche Brown vom Steinbocke ableitet, wirklich von gezähmten- und unter Ziegenheerden gesetzten Steinböcken, die, wie ich oben gesagt, fruchtbare Bastarte erzeugen, entstanden seyn könne. Uiberhaupt ist mein Glauben nicht stark genug, um diese 3 jamaikanische Ziegenraßen, allein auf Browns überall unzuverlässiges Zeugniß anzunehmen. Dennoch hat Hr. v. Buffon nach solchen ungewissen und schwankenden Beweisen, als zuverlässig wollen glauben machen, daß die Gems mit dem Steinbocke und Hausbocke sich begatte und fruchtbar sey.

Das letzte Zeugniß, worauf Herr v. Buffon sich gründet, ist d'Aubentons Vergleichung der Gemsen mit dem Hausbocke und Widder. Wie kann aber der Satz, die Gems sey dem Geißbocke ähnlicher, als dem Schafe, beweisen, es sey eine Spielart des Bocks? Durch solche verfänglichen und unbestimmten

Schlüsse ist es leicht, ganze Thiergeschlechter zu einer Gattung zu verkehren, und man muß sich oft wundern, wie ein Mann, der als Herr von Buffon den Namen eines Philosophen unserer Zeit führt, da, wo es seine Lieblingsmeinungen oder seine Tadelsucht gegen gewisse Schriftsteller erfordert, sogar ohne alle Logik, und wie kaum vor Alters ein Zoologe geredet haben würde, verfährt *). Mich dünkt auch, Herr d'Aubenton hätte die Gems nicht allein mit Bock und Widder, sondern auch mit den Antelopen vergleichen, und dessen äußere körperliche Kennzeichen etwas aufmerksamer betrachten sollen: dann würde dieser in andern Fällen so genaue Beobachter gesehen haben, daß gewiß die Gestalt, die Proporzionen und alle äußere Kennzeichen die Gems näher in die Verwandtschaft der Antilopen, als zu den Hausziegen oder dem Steinbocke bringen.

Aus dem bisherigen Vortrage sieht man schon hinlänglich, mit wie wenigen, ja fast gar keinen Gründen Herr von Buffon bewiesen hat: Die Gems sey eine Spielart der Ziegengattung, und müsse mit selbiger, eben so

*) S. Th. IX. p. 304. u. f.

so wie der Steinbock, sich fruchtbar begatten. Das letztere halte ich zwar keinesweges für unmöglich; denn ich bin überzeugt, daß viele Begattungen ganz von einander verschiedener Thiere gelingen würden, wenn gehörige Gelegenheit getroffen, hinlängliche Geduld angewandt, und die Thiere theils mit einander in völliger Freiheit erzogen, theils recht brünstig und zur Zeugung geschickt zusammengebracht würden. Dem ungeachtet bin ich versichert, daß jeder, der Gelegenheit haben wird, die Gems mit dem Steinbock und der Ziege zu vergleichen, es sich nicht wird träumen lassen, ersteres mit letzteren für einerlei Gattung zu halten. Ich will um solcher Willen, die dergleichen Gelegenheit nicht haben können, die Hauptbesonderheiten der Gemse hersetzen, welche sie so sehr vom Steinbock entfernen, daß außer den allgemeinsten Proporzionen, worin ihr auch alle Antilopen mehr oder weniger gleichen *), und außer dem Springen auf den

*) Buffon vermeint auch, die zahlreichen und oft einander so ähnlichen Antelopenarten, welche sich doch in der Wildniß ganz unvermischt fortpflanzen für Spielarten halten zu können, welche irgendwo einmal menschliche Kultur mit einander vermischt und verbastartet hat. Vielleicht brachte ihn auf diesen Gedanken, daß Reisende hie und da einer zahmen

Felsen kaum eine Aehnlichkeit übrig bleibt. — Ich habe einen zahmen lebendigen Gemsbock 27) vormals in Holland gesehen und beschrieben: Seine Gestalt ist zwar stärker, als beim Reh, aber doch viel höher und schlanker, als der Steinbock, und, wie der kundige Gesner ganz recht sagt, dem Hochwilde

men Gazelle in Afrika oder Indien Erwähnung thun. Das ist aber wohl nicht anders zu verstehen, und hat nicht mehr Einfluß auf die wilde Gattung, als wenn man in Europa einmal ein Reh oder junge Hasen zahm macht, oder im südlichen Rußlande jung aufgefütterte Saigaken (Antilope Saiga) bei den Kosacken findet. Denn sonst wäre eben so richtig zu schließen, die vielen wenig verschiedenen Leoparden- und Tiegerkatzengattungen sind nur verbastartete Spielarten, weil der persische Schach und große Mogol dergleichen Thiere zuweilen, wie zu London im Tower, in ihren Menagerien gehabt, und mit einander vermischt haben. Nirgends in der Welt sind wohl je zahme Antelopenheerden gesehen worden. Und gäbe es dergleichen auch, so würde doch dadurch eben so wenig in den natürlichen Gattungen eine Unordnung, oder neue wilde Spielart entstehen, als durch die zahmen Damhirschheerden in England, oder durch die Rennthierheerden der Polarländer bisher entstanden.

P.

27) Man sehe den Anhang zur Gemse.

D.

wilde ähnlicher. Die Hinterfüsse sind die längsten, und wenn das Thier auch auf gleichem Boden steht, so stellt es gemeiniglich alle vier Füsse ganz nahe aneinander, wie ganz recht beim Jonston (quadr. hist. tab. 32.) vorgestellet ist; der Steinbock hat dagegen Ziegengestalt, ein ganz anderes Ansehen, andere Proporzionen, am meisten in Betracht der Füsse, welche überhaupt kürzer, und die vordern, wie auch die Brust und das ganze Vordertheil stärker sind. Von einem Ziegenbarte hat die Gems auch nicht die geringste Spur, dessen Hörner haben auf dem Kopfe eine fast senkrechte Lage, sind rund abnehmend, nur am Grundstücke geringelt, erst gerade und am Ende zum Haken rückwärts gekrümmt, auch von Substanz ganz schwarz; alles Eigenschaften, die bei keinem einzigen Ziegen- oder Steinbockshorne anzutreffen. Die mittleren Schneidezähne der Gemse sind viel breiter, als die übrigen und als beim Steinbock; die Klauen, welche der Steinbock, wie die Ziege, gerade und gleichsam abgestutzt hat, sind bei der Gemse schräg vorwärts verlängert, und zugespitzter, als bei irgend einer Antelopenart, begeben sich auch, wenn das Thier darauf ruht, wie eine Gabel, weit auseinander, und haben eine große starke Hautfalte zwischen sich; auch

auch die Afterklauen sind hier viel größer. Beim Steinbocke findet man nicht die geringste Spur derjenigen sonderbaren, runzlichten und nicht tief eindringenden Hauthölen, welche die Gems gleich hinter jedem Horne hat, und die ich bei keinem einzigen andern wiederkäuenden Thiere gefunden habe *). Bei so

*) Es ist wunderbar, daß weder Perrault noch d'Aubenton diese Hauthölen bemerkt, oder nur mit einem Worte gedacht haben, da sie doch älteren Thierzergliederern, zumal Peiern, dem man die erste Veredlung des verglichenen Zergliederns zu danken hat, und der davon in den Miscellan. Nat. cur. Decur. II. an. I. obs. 86. gehandelt hat, auch dem Oppian bekannt gewesen sind. Letzterer giebt davon (Cyneget. Lib. II. vers. 338. u. f.) eine zwar ziemlich poetische Beschreibung, und sagt: Die Wildziegen (worunter bei den Alten gemeiniglich die Gems zu verstehen ist) hätten einen besondern Luftgang von den Zähnen, zwischen die Hörner hinaus, wovon er noch mehrere, vermuthlich von rohen Jägern erdichtete Umstände beibringt. Bei noch ältern Schriftstellern findet man diese fabelhafte Verdrehung gar auf die gemeinen Ziegen applizirt, die dem Vorgeben nach durch die Ohren Luft holen sollen, wie man beim Aristoteles (hist. anim. lib. I. c. 2.) beim Varro, Plinius (hist. nat. lib. 8. c. 50.) Aelian (de anim. nat. lib. I. c. 53.) ingleichen beim Drus und Phile nachlesen kann. Es wäre doch noch zu wünschen, daß diese Hauthölen anatomisch untersucht, und deren Nutzen bestimmt würde.

so vielen Unterscheidungsmerkmalen und der sichtbaren Unähnlichkeit der ganzen Gestalt beider Thiere darf es wohl niemand irre machen, wenn gleich die Zergliederung wenig Unterschied der innern Theile bei Gemsen gezeigt hat: der innere Bau ist bei allen Gattungen des Hirschgeschlechts, bei allen Antilopen — eben so wenig verschieden; ja alle gehörnte wiederkäuende Thiere haben bis auf die bei einigen fehlende Gallenblase in ihren innern Theilen die größte Gleichförmigkeit. Und doch hat d'Aubenton auch am Skelet des Gemsen ganz beträchtlichen Unterschied bemerkt.

Ich will mich nun zu meinem andern Hauptsatze wenden, nämlich: daß unsere Hausziege oder Geiß nicht vom Steinbocke (Ibex) sondern von einer einzigen Gattung wilder Bergziegen, welche ich die Bezoarziege oder Aegagrus nennen will, eigentlich entsprossen, und nur zufällig durch Vermischung mit dem Steinbocke verbastartet sind. Gewiß, wenn ich von der Bezoarziege nicht zuverlässigere Kenntniß erlangt hätte, als man bisher bei den Reisebeschreibern fand, so hätte ich nie gemuthmaßt, daß unsere Hausziegen von einer besondern Gattung entsprossen seyne, sondern hätte vielmehr mit Buffon und an-

dern geglaubt, der Steinbock habe sich im gezähmten Zustande also verändert; so sehr verwandt sind diese beiden Ziegengattungen mit einander. Diese neue Gattung wilder Ziegen hatten schon Garcias ab Horto und Akosta ganz richtig als die Bezoarziege angegeben. Clusius aber hat in seinen Anmerkungen zu des ersteren Schrift ganz unrecht das Horn einer Antelopenart hinzugesetzt, und dadurch ist denn Aldrovand verleitet worden, unsere Hirschantelope (Cervicapra) wovon im ersten Stücke dieser Sammlungen eine Beschreibung steht, als das Bezoarthier vorzustellen (de quadr. bisulc. lib. II. c. 21. fig. 5.) Eine andere Antelope hat Linné zur Bezoarziege gemacht, und Buffon hat eben dieser den persischen Namen Pasen, welcher dem Bezoarthier eigen ist, beigelegt; beide aber haben geirrt, und ich habe mich durch sie in eben den Irrthum leiten lassen, so daß ich (im angeführten ersten Stücke) die von ihnen bezeichnete Antelope, als das Bezoarthier genannt, und Kämpfers Capricerva, die eigentliche unsere neue wilde Ziege, und als das wahre Bezoarthier durch des jüngern Gmelins neue Beobachtungen bestätigt ist, bezweifelt habe; welches alles nächstens in Zusätzen und Verbesserungen meiner Verzeichnung der Antelopengattungen umständ-

ständlicher berichtigt werden soll. Auch das Thier, welches Monardes vormals lebendig beschrieben, scheint die rechte Bezoarziege gewesen zu seyn *). Nicht minder glaublich ist mir nunmehr, daß der sogenannte Tragelaphus (Hirschziege) des Cajus beim Gesner, welcher aus den Gebirgen von Mauritanien nach England gebracht worden war, entweder eben diese Ziege, oder ein sehr nahe damit verwandtes Thier gewesen, und also nicht bei der Kameelantelope (Tragocamelus) im angeführten ersten Stücke dieser Sammlung angeführt werden müsse. **) —

Kein

*) Die ganze Stelle aus des Monardes Buche vom Bezoar, so wie auch die Stellen aus Kämpfers Amoenitatibus kann man beim Buffon nachlesen, weshalben ich selbige hier nicht wiederholen will. — Es ist doch auch merkwürdig, daß nun die Bemerkung des rothbraunen Haarballens, welchen ich mit einer wahren Bezoarschale eingeschlossen gesehen, und wovon bei Gelegenheit der Bezoarziege im ersten Stücke dieser Sammlungen Erwähnung geschehen ist, auf unsere eigentliche Bezoarziege so gut passet.

P.

**) Cajus Beschreibung des Tragelaphus will ich hier auszugsweise hersetzen: „Das Thier war an Größe zwischen Hirsch und Damhirsch, vorn einer Ziege hinten mehr einem Hirsche ähnlich. Farbe und Haar vom Hirsche, im Winter rothbraun und schwarz vermengt.

Der

Kein Schriftsteller hat umständlicher von der Bezoarziege gehandelt, als unser wackerer Landsmann Kämpfer, der selbige auf seiner Rückreise durch Persien als das wahre Pasang oder Bezoarthier erhielt, und unter dem Namen Hirschziege (Capricerva) mit Beifügung einer schlechten Abbildung beschrieb. (Amoenitat. exot. p. 392. 398. folg.) Da alle neuere Systemen und Thierbeschreiber

Der Bocksbart, den er trug, war gespalten und zurückgestrichen; unterm Halse hieng langes Haar fast bis an die Knien herab, vom Nacken auf die Schultern stand ebenfalls langes borstiges Haar. Die Hörner waren den Widderhörnern gleich, aber schwarz, und mit einer besonderen Krümmung rückwärts, oben gerundet, unten hol, mit zwo stumpfen Kanten und einem Mittelstriche, der zwei Reihen gekrümmter Wurzeln abschied. Die Ohren, wie an Ziegen, und an allen Füssen die eine der Klauen etwas kürzer als die andere; beide aber fielen jährlich ab, indem neue an deren Stelle wuchsen. Der Schwanz ist kaum länger als ein Hirschschwanz. Die ganze Länge des Thiers vom Scheitel bis zum Schwanze betrug 4 1/2 Fuß und 2 Daumen. Der Kopf 1 Fuß 3 D. Die vordere Höhe zu den Schultern 3 1/2 Fuß. Die Länge der Hörner 2 Fuß 1 D. Deren gröster Abstand 1 Fuß eine halbe Handbreite und 1 D. Zwischen den Spitzen, die sich einander etwas nähern, 1 Fuß und eine Handbreite, am Grundstücke kaum 1 Daum."

P.

ker dieses Thier fast wieder in Vergessenheit gebracht haben, so ist man dessen Kenntniß aufs neue dem jüngern Gmelin schuldig (Reise durch Rußland, 3ter Theil, im nördlichen Persien S. 394. folg.) es wäre nur zu wünschen gewesen, daß er eine genauere äußere Beschreibung dieses merkwürdigen Thieres geliefert hätte, da er es wirklich im persischen Gebirge frisch vor sich gehabt, auch der von ihm eingeschickte Schädel mit den Hörnern noch auf dem petersburgischen Naturalienkabinette verwahret wird. Unterdessen reicht dasjenige, was wir von ihm haben, vollkommen hin, um alle bisherige Zweifel über das eigentliche Thier, in dessen letztem Magen der orientalische Bezoar erzeugt wird, zu beendigen und festzusetzen, (wie auch schon andere Reisebeschreiber im Orient, z. B. Tavernier, Chardin und andere, einstimmig bezeugt haben) daß das Bezoarthier eine wilde Gebirgziege auf denen vom Kaukasus südlich um das kaspische Meer bis gegen Indien auslaufenden hohen Gebirgen sey, wo selbige heerdenweise geht, und vom Steinbocke, den es in diesen Gebirgen ebenfalls giebt, gänzlich verschieden ist *).

Nach

*) Gmelin sagt a. a. O. S. 496. auch der Hausbock sey in den ghilanischen Alpen, aus-

Nach Gmelins Beschreibung, welche einige Umstände mehr als die kämpfersche enthält, und nach dem aus Persien eingeschickten Schädel ist die Bezoarziege oder Aegagrus etwas kleiner als der Steinbock, und viel kleiner als der ghilanische Muflon, jedoch den größten Hausböcken überlegen. Er hat einen Ziegenkopf, vorn schwarz, an den Seiten rost und schwarz gemengt. Der ansehnliche Ziegenbart und die Kehle sind braun und schwarz

ser der Bezoarziege, wild anzutreffen. Hier sieht man deutlich, daß er den Steinbock, wovon er auch ein starkes Horn aus Persien geschickt, verstanden, und unrecht für den wilden Hausbock angenommen hat. Eine genauere Vergleichung würde ihn leicht belehret haben, daß die Bezoarziege an der Erzeugung und Bildung unserer Hausziegen vielmehr Antheil gehabt hat. Indessen erhellet auch noch dieses aus unsers Gmelins Zeugniß, daß zwar ein unächter Bezoar im Magen der Steinböcke gefunden werde, der ächte orientalische aber nur im Magen der Bezoarziege (Aegagrus) und auch hier nur selten. Von dem Bezoar Sarmandel, wie man es zu nennen pflegt, habe ich gehört, daß es aus persischen Pferden genommen wird, deren Darmsteine die Perser eben so als eine Arznei schätzen, wie die Russen den Blasenstein des wilden Schweins und den Nierenstein der Hausen oder Belugen. S. meine Reise im 1. Theile S. 436. u. folg.

Büff. N. d. Vierf. T. XI. T.

schwarz gemischt. (Am übrigen Körper gleicht sie, sagt Kämpfer, sowohl der Gestalt als Leichtigkeit und Farbe nach dem Hirschgeschlechte) der ganze Körper ist nach Gmelins Bericht mit einem aus dem greisen oder grauen röthlichen Haare bekleidet, mit einem schwarzen Riemen längs dem Rücken und schwarzen Schwanze. Gmelin will an der Ziege keine Spur von Hörnern gefunden haben; Kämpfer sagt, sie sey entweder ohne oder mit ganz kleinen Hörnern. Diesen kurzen Bericht einigermaßen zu vervollständigen, will ich hier eine genaue Beschreibung des Schädels mit den Hörnern, den ich auf der 5ten Platte Fig. 2. von der Seite, und Fig. 3. von vorn vorstellen lassen, mittheilen. — Der Schädel des Bezoarbocks ist so groß, als vom größten Schafwidder; der Hinterkopf hinter den Hörnern vielmehr verlängert und gestreckter als beim Widder, fast vollrund, mit längern Genickfortsätzen, und macht mit dem Vorderkopf einen stumpfen Winkel. Die Stirne ist vor den Ansätzen der Hörner rundlicht, und der Scheitel zwischen den Hörnern fällt gleich gegen den Hinterkopf ab; die Nasenknochen sind kürzer und breiter, die Augenhölen größer und hervorragender, als beim Muflon. Da, wo die Knochennäthe in der Gegend der Thrä-

STAATSBIBLIOTHEK BAMBERG

nenhöle zusamenstoßen, ist eine fast dreieckigte zerrissene Lücke. Der Unterkinnbacken ist dem vom Widder fast ähnlich, außer daß die Flügel mehr rechtwinklicht aufwärts gehen, auch ist der Knochen an sich schmäler, und der untere Rand mehr gerundet. Die Schneidezähne sind schmäler, als im Widder, stehen alle parallel, und endigen in eine gerade abgeschnittene Schneide, weswegen die Seitenzähne kürzer und etwas schräg abgeschnitten sind. Backenzähne sind in jeder Reihe sechs, und sie stehen etwas weiter von dem äußersten der Kinnbacken, als am Muflon und Widder; oben bestehen die 3 hintern jeder gleichsam aus zwei Würfeln, die vordern nur aus einem; unten sind alle plätter, der hintere besteht aus drei Täfelchen, die drei nächsten aus zweien, der fünfte aus einem, und der vorderste ist klein und abgestumpft. Die Hörner bestehen aus einer dunkelgrauen Substanz, und sind, ihrer beträchtlichen Größe ungeachtet, nur leicht, so daß beide Hornscheiden von ihren Knochen abgenommen zusammen nur drei Pfund und vierthalb Unzen wiegen. Sie sind in rückwärts liegender Richtung gleichförmig gebogen, neigen sich nur wenig von einander ab, und wenden sich mit den Spitzen wieder etwas einwärts. Ihre Form ist sehr platt,

vorn

rorn mit ganz scharfer Kante, die innere Fläche platt, die äußere flach erhaben, aber an der Kante hin längsweise ausgekehlt, wodurch die Kante noch dünner, schärfer und vorragender wird, die denn mit ungefähr vier dicken Knoten besetzt, außerdem ungleich zerhackt, und an der Stirn in einen scharfen Winkel auslaufend ist. Der andere Rand der Hörner ist dagegen glatt abgerundet, und wie die Seiten der Hörner sanft gerunzelt. Soviel das Horn an der Schärfe Knoten hat, so viel laufen auch scharf abgesetzte stärkere Runzeln um dasselbe, die gleichsam Jahrwüchse vorstellen.

Die Länge des Schädels, mit einem unten von der Spitze der Gaumenknochen zum Genickgelenke gemessen, betrug	0′.	9″.	3‴.
Von der Spitze der Gaumknochen bis an die Stirnecken der Hörner — — —	0		
Eben dahin von der Spitze der Nasenknochen — — —	0	3	9
Vom Scheitel zwischen den Stirnecken der Hörner bis zur Quecrrippe des Hinterkopfs	0	5	8
Von dieser Quecrrippe bis zur Oefnung fürs Rückenmark	0	1	4½

Länge der Nasenknochen —	0′.	1″.	6‴.
Deren Breite — — —	0	1	$3\frac{1}{2}$
Durchmesser der Oefnung fürs Rückenmark — — —	0	1	0
Durchmesser der Augenhölen	0	1	$6\frac{1}{4}$
Kleinste Breite der Stirne zwischen den Augenhölen —	0	4	0
Größte Breite zwischen den Jochbeinen — — — —	0	4	10
Eine Reihe der obern Backzähne misset — — — —	0	2	8
Hinterer Abstand der Backzähne	0	1	10
Länge der Knochen, welche die Hornscheiden ausfüllen, längs der scharfen Schneide gemessen	1	3	0
Länge der Hornscheiden nach dem Bogen — — — —	2	2	9
Derselben nach der Seite des Bogens — — — —	1	4	0
Abstand der Stirnwinkel der Hörner von einander —	0	0	3
Abstand der Hörner in der mittleren Breite — — —	0	0	5
Abstand der hintern Ründungen des Grundstücks der Hörner	0	2	6
Größter Abstand zwischen den Hörnern etwas über den obersten Knoten — — —	0	9	3
Abstand zwischen den Spitzen	0	6	9

Um=

Umkreis des Grundstücks eines Horns — — — —	0′.	7″.	8‴.
Breite der Grundstücke —	0	3	I
Deren Dicke — — —	0	I	II
Entfernung der Hörner vom Rande der Augenhölen — —	0	0	9
Länge des Unterkinnbackens von der Höle der Schneidezähne bis an die Backenecke —	0	6	II½
Höhe der Seitenflügel bis an den Gelenkfortsatz — —	0	2	2
Höhe am andern Fortsatz —	0	3	9
Eine Reihe der untern Backenzähne — — — —	0	2	IO
Länge der Schneidezähne außer ihren Hölen — — —	0	0	9½
Breite aller Schneidezähne zusammen — — —	0	I	II

Mir scheint es, daß die Bezoarziege nicht allein im asiatischen Gebirge zu Hause ist, wo sie in Persien nach Gmelin und Kämpfers, in der großen Tatarei nach der Kirgisen Bericht, und nach einem mir gebrachten Horn auch am Kaukasus angetroffen wird; sondern sie könnte sich auch wohl noch in den europäischen Alpen aufhalten. Daraus ließe sich entscheiden, warum die Schriftsteller wegen des Steinbocks nicht übereinstimmen,

und warum einige von deſſen Abbildungen z. B. die riedingerſchen, welche dem Aegagrus ähnlicher ſcheinen, ſo verſchieden und von der Natur ſo abgehend ſind. Es wäre daher ſehr zu wünſchen, daß aufmerkſame ſchweizeriſche Naturforſcher die dortigen Alpenziegen aufs neue beobachten, und zoologiſch beſchreiben, oder nur mit den hier gelieferten Nachrichten vergleichen möchten. Daß es wenigſtens auf Kreta zweierlei Steinböcke gebe, hat Bellon aus Hörnern dorther und von Cyprus geurtheilet (Obſ. Lib. I. c. 13.) Aldrovandus könnte demnach auch wohl unrecht vermeint haben, daß Plinius unter wilden Ziegen (Caprae ferae), die er ganz ausdrücklich (a. a. O.) vom Steinbocke und Gems unterſcheidet, eine eigene Art verſtanden, wovon unſere Hausziegen entſproſſen. Das Skelet eines jungen Thiers, welches Buffon im 12ten Theile unter dem Namen Capricorn aus dem Pariſer Kabinet abbildet, ſcheint nach den Hörnern zu urtheilen, auch vom Steinbock eine ganz verſchiedene Gattung geweſen zu ſeyn; doch iſt es wohl nicht unſere Bezoarziege, ſondern nähert ſich mehr einer dritten Gattung von Gebirgziegen, deren Beſchreibung vom Herrn Profeſſor Güldenſtädt, welcher ſie am Kaukaſus zu beobachten Gelegenheit gehabt, und

anfänglich wegen ihrer Aehnlichkeit von dem Steinbocke für nicht verschieden gehalten, zu erwarten ist. 27*).

Wer die hier gegebenen Nachrichten von der Bezoarziege und die Abbildung ihrer Hörner mit dem Steinbocke, von welchem ich ein großes Horn auf eben der 5ten Platte Fig. 4. vorgestellt habe, vergleicht, der wird einsehen, daß unsere Hausziegen mit ersterer viel mehr Aehnlichkeit, als mit dem Steinbocke, beibehalten. Sonderlich zeugen des letztern dicke, kurzgebogene, an der Rückenseite breit gerundete und knotige, aber gar nicht mit einer Kante versehene Hörner von einer beträchtlichen Verschiedenheit. Weil aber doch aus den oben angeführten, bei den Kirgisen gar nicht seltenen Erfahrungen, und durch den beim Staatsrathe Rytschkopf unter Ziegen fruchtbaren Steinbock so viel gewiß ist: daß dieses Thier sich gern mit Hausziegen begattet, und mit ihnen fruchtbare Junge zeugt, so scheint mir ganz wahrscheinlich, daß unsere Hausziegen eine von uralten Zeiten her schon verbastar-

27*) Es wird dieses Thier des Güldenstädt hier im Anhange unten beschrieben werden.

D.

tete, aus der Bezoarziege und dem Steinbocke, ja vielleicht noch mit Zuziehung obermähnter dritter, im Kaukasus nunmehr entdeckter Gattung, erzeugte Raße sind, die nach Maßgabe der Vermischung abgeändert worden, immer aber noch die Formen der Bezoarziege am stärksten erhalten zu haben scheint. Dieses angenommen, wird gar nicht schwer zu erklären, woher die große Verschiedenheit der Ziegengestalten in verschiedenen Gegenden unsers Erdbodens entstanden seyn kann; denn bei Schafen verschiedener Gegenden ist die Abweichung nicht so beträchtlich. Es kann aber auch seyn, daß die Ziege als ein für die kältesten Gebirggegenden erschaffenes Thier, unter menschlicher Hut in warme und ebene Gefilde versetzt, den Einfluß der äußeren Umstände stärker, als die zahme Nachkommenschaft des für gemäßigtere Striche bestimmten Muflons empfunden hat. Ja es kann auch wohl die Vermischung des Schafs mit der Ziege zufällige Eindrücke gemacht und fortgepflanzt haben, welches mir wenigstens bei der angorischen Ziege der Fall gewesen zu seyn scheint.

Doch wieder auf den Steinbock zu kommen, dessen ganzer Bau, die Stärke seiner Hör-

Hörner, des Genicks und der Glieder, sonderlich der Vorderfüsse, welche im Sprunge am meisten Widerstand zu thun haben, auch die Bildung und Härte der Klauen zeigen, so wie das ganze wilde Aussehen dieses Thiers, (wovon auch die zahmgemachten noch starke Spuren behalten) zu was für einer rauhen und gefährlichen Lebensart es von der Natur bestimmt worden. In der That entfernt sich auch der wilde Steinbock nirgends weit von den höchsten Schneegebirgen, kömmt auch im Winter nicht niedriger herab, als in die Waldgegend am Fusse der hohen Alpen, wohinein (nach dem Zeugniß unserer Alpenbewohner und Jäger) der Muflon sich niemals wagt. Während der milden Jahrszeit besteigt er die höchsten waldlosen Gebirge, weidet an den sticklichsten Felsenrücken.

— Und hört fern unter sich
Den Regen rauschen und die Donner
rollen.

Seine liebste Nahrung sind Felsenkräuter und Gebirgsträucher, daher hält er sich am liebsten da, wo die Zwergbirken, kleine Alpenweiden, Alpenrosengestrippe, und allerlei Steinkräuter und Felsenmooße häufig wachsen. Bei dieser Weide wird er im Herbste über-

überaus fett, so daß ers den Winter über bei dem Birken- und Weidengesträuche, welches ihm in der Waldgegend nicht fehlet, wohl aushalten kann. — Die Caragaßen, welche mir die Steinböcke brachten, wußten von der Verwegenheit dieser Thiere im Felsenklettern, von ihren entsetzlichen Sprüngen und der Steifheit ihrer Füsse, welcher sie sich beim Springen sehr wohl bedienen, auch ihrer Härte, ohne Schaden von den gefährlichsten Felsen herabzustürzen, wobei sie sich den Kopf zwischen den Vorderfüssen verbergend auf die Hörner zu werfen wissen, nicht wenig zu erzählen. Der alte Steinbock, welchen ich erhielt, hatte durch einen solchen Sturz das rechte Horn nicht weit vom Kopfe abgebrochen, und der übrig gebliebene Theil war mit einer hornartigen Narbe wieder überwachsen. Vielleicht haben solche verstümmelte Steinböcke die auch unter den sibirischen Völkern bekannte Fabel vom Gebirgeinhorne zum Theil veranlaßt. — Wie schwer und gefährlich die Jagd des Steinbocks sey, läßt sich aus obigen genug denken; am leichtesten gelingt sie im Winter, wenn das Thier sich auf den höchsten Gebirgen nicht mehr halten kann, oder wenn man bei den salzhaften Felsen, wohin sie zum Lecken kommen, auflauert, welches auch die

sibi-

sibirischen Jagdvölker wohl beobachtet haben. — Nach eben dieser ihren Berichten sollen die größten Heerden von Steinböcken aus ungefähr zehn Thieren bestehen; die Ziege soll kleiner seyn, und kaum anderthalb Spannen lange Hörner, auch viel kleineren Bart haben, sie wirft erst zu Ausgang des Maimonats, und die Jungen sind ganz dunkel von Farbe. Das Sommerhaar der Erwachsenen soll kurz und röthlich wie Rehhaar seyn. — Die Caragaßen nannten den Steinbock Töghe oder Teke, die Ziege Himá und deren Zicklein Bitschinjá; es scheinen aber diese Namen aus den mongolisch-kalmuckischen Benennungen der Hausziegen entstanden zu seyn, nach welchen der Hausbock Takja, die Ziege Jama und das Böcklein Eßijá oder Idshigá genannt wird. Der mongolische Name Takja ist auch bei den Chinesern für den Steinbock üblich, dessen Hörner sie, wie auch noch die Türken, zu Verfertigung der besten und stärksten Bogen suchen, auch zum medizinischen Gebrauche, sonderlich zum räuchern in hysterischen Zufällen, vorzüglich empfehlen, welches auch die kalmuckischen Aerzte wissen.

Alte Steinböcke nehmen, wie in der Beschreibung gleich umständlicher gesagt werden soll,

soll, an Hals, Füssen und ihrem größern Ziegenbarte eine schwarze Farbe an; eben so wie das Argali, der Hirsch, auch die im ersten Stücke dieser Sammlungen beschriebene Hirschantelope, und andere wiederkäuende Thiere im Alter, sonderlich am Kopfe und Vordertheile schwärzer oder dunkler zu werden pflegen, da denn der Hirsch auch zugleich um den Hals und die Schultern zottig und langhaarig wird, und den rechten Hippelaphus des Aristoteles oder Tragelaphus des Plinius vorstellt, den diese nur um den Fluß Phasis zu Hause glaubten, und Buffon für eine eigene Ausartung des Hirsches hält 28), da doch, soviel ich weiß, in weitläuftigen Forsten die ältesten Hirsche alle dieses fürchterliche Ansehen annehmen.

Obgleich wir den Steinbock noch immer in den hohen Alpen von Europa einheimisch haben, so ist er doch nur von sehr wenigen Zoologen nach der Natur beschrieben, und seine Geschichte noch lange nicht vollständig. Die neuern haben denen von dem wackern Konrad Gesner gesammleten Nachrichten nichts

28) Für den ardennischen Hirsch. S. Th. IX. p. 243. Allg. Hist. d. Nat. XII, I. p. 232. D.

nichts Beträchtliches zuzusetzen gewußt, bis Buffon einige neue Nachrichten und die Beschreibung eines ganz jungen Steinbocks lieferte, zugleich aber, statt ein neues Licht aufzustecken, die Naturgeschichte dieses Thieres, wie ich genugsam gezeigt zu haben glaube, vielmehr in neue Verwirrung setzte *). Auch ist seine Abbildung des Steinbocks nicht die beste, die in der Encyklopädie mit aufgesetzten fremden Hörnern nicht viel glücklicher verbessert worden ist. In der That ist auch keine einzige bisher gestochene, auch nicht die ridingerschen Abbildungen, welche mehr die Bezoarziege auszudrücken scheinen, der Na-

*) In der oben (Not. 8.) angeführten v. hallerischen Rezension steht zur Naturgeschichte des helvetischen Steinbocks ein nicht unwichtiger Beitrag, den ich nicht unangeführt lassen kann: „Wir haben einmal, sagt der Herr Rezensent, einen noch jungen und ungehörnten (Steinbock) gesehen, der von der gemeinen Beschreibung sehr abgieng, ein freundliches schmeichelhaftes Thier war, seinem Meister gern auf die Achseln mit den Vorderfüssen sprang, eine angenehme graue kurze Wolle hatte, und mit seinem Wesen mehr ins Hirschgeschlecht gieng; es war aber zwischen den Alpen, da wir keine Gelegenheit zum Zeichnen oder zu genauen Wahrnehmungen hatten. Das Auge haben wir doch zergliedert." —

Natur recht getreu. In der Menagerie des Prinzen Eugen, welche in länglichtem Formate gestochen ist, findet sich eine im Sommerhaare vorgestellte Figur des Steinbocks, welche mir am vorzüglichsten scheint, doch auch nicht alle Proporzionen genau und sonderlich die Hörner zu groß giebt. Die Hörner vom Steinbocke sind verschiedener, z. B. im Museo Moscardino und in Olearii gottorpischer Kunstkammer abgebildet. —

Es schien mir demnach nöthig, eine neue, nach der Natur gezeichnete, besonders das alte Thier, welches ich gehabt habe, ausdrückende Figur zu liefern, an welcher ich nur das abgebrochene Horn durch den Zeichner ersetzen lassen. Die Beschreibung, welche hier zugleich folgt, habe ich so vollständig als möglich zu machen gesucht. Weil mir aber beide Thiere ausgeweidet gebracht wurden, so hat die Beschreibung der innern Theile nicht geleistet werden können. Indessen findet man selbige beim Buffon.

Die Beschreibung des sibirischen Steinbocks ist bei dem Herrn C. R. Pallas folgende:

" Er

„ Er ist kleiner als der Muflon, hat mehr die Bocksgestalt, eine gedrungenere und starke Bildung, kürzere Füsse und sonderlich fleischichtere und schwerere Vorderschenkel und Hals.“

„ Der Kopf, ist wie vom Bocke, mit dicker, zusammengedrückter, gebogener Schnautze, schmal, erhabener Stirne, hohem und zottigem Scheitel.“

„ Die Nasenlöcher sind nur am Rande und im Winkel, wo sie an die Scheidung stoßen, kahl und schwarz, die Oberlippe ist durch eine scharfe Furche getheilt, beide Lippen aber bis an ihren Rand mit glatt anliegenden Borsten behaart, welche am Kinne stralend von einander streben. Barthaare sind an der Schnautze gar nicht vorhanden, und nur einige zerstreute längere Borsten am Kinne.“

„ Die innere Seite der Lippen ist bis an die Schneidezähne am Rande gekerbt, und in den Backen mit den gewöhnlichen Fleischzotten besetzt. Die Schneidezähne schmal, die vier mittleren länger, die übrigen etwas

kleiner und gegen die mittlern geneigt; am alten Steinbocke alle sehr abgeschliffen.“

„ Oben auf der Nase streben die Haare aufwärts, an den Seiten sind sie gegen den Bart abgestrichen, auf der Stirne stralend und länger; vor den Augen theilet sich die Richtung der Haare, und macht, gegen die Stirnhaare laufend, eine Nath, die sichelförmig vom Augenwinkel gegen die Hörner aufsteigt.“

„ Der Bocksbart ist vom Kinne über 2 Zoll zurückgestrichen, gegen den Hals aber ausgebreitet und wild. Beim alten Steinbocke hiengen die Haare unter der Kehle auf neunthalb Zoll und am jungen auf 5 Zoll herunter, und waren wie an einer schwarzen Pferdemähne; beim jungen mit eingemischten grauen Haaren.“

„ Die Augen sind nicht groß, schwarze rückwärts stehende Borsten sind über und unter dem Auge zerstreut, das obere Augenlied hat allein und nur in der Mitte schwarze dichtstehende Wimpern. Eine Thränenhöle ist gar nicht vorhanden.“

„ Die

„ Die Ohren mittelmäßig, auch inwendig bis auf das Innerste der Hölung, welche der Länge nach dreirippigt ist, ganz behaart. Stirn und Scheitel sind mit langen wildstehenden Haaren bedeckt, die auf der Stirne 2″ 4‴ am Genicke bis 3 Zoll messen.“

„ Die Hörner sind schwarzgrau, am Grundstücke gerade abgeschnitten, sichelförmig zurückgebogen, von einander, und mit der Spitze wieder etwas einwärts stehend, übrigens zusammengedrückt, am meisten gegen die hole Seite; am Rücken dagegen breiter, ziemlich platt, mit Querknoten abgesetzt, und überdies noch leicht gerunzelt und nach der Länge gefurcht. Die äußere Seite ist überhaupt platter, und das Ende glätter und mehr zusammengedrückt. Der junge Bock hatte an jedem Horne sechs Knoten, doch nur die drei untern recht hervorragend, die übrigen abnehmend, und alle sechs nahmen, in gleichem Abstande mit einander, ungefähr zwei Drittheile der ganzen Länge ein. Das ganze Horn des alten zeigte dreizehn Knoten, die sechs untern näher an einander, nur dicken Runzeln ähnlich, die übrigen rundlicht, und der letzte kaum $\frac{1}{5}$ der

ganzen Länge von der Spitze; vom rechten Horne war nur ein 7 Zoll langer Stumpf, mit sechs dicken Runzeln und am Ende rund benarbt, übrig — Das größte Steinbocks-horn, welches ich einzeln in Sibirien erhalten, mißt nach dem Bogen 2′ 9″ 5‴, und hat, wie es auf der fünften Platte von der innern Seite vorgestellt ist, sechszehn Knoten, die an der äußern Seite stark absetzen. Ein anderes 2′ 6″ 5‴ langes hat 18 Querknoten, die wie eine dicke Runzel stark herausragen, und vier flache Erhebungen gegen die Spitze.″

„ Der Hals ist überaus stark, und wie die Schultern, Vorderschenkel und Wamme mit längern etwas zottigen Haaren versehen.″

„ Die Brust ist groß, aber sehr zusammengedrückt, um dem Thier einen schmälern Schritt für seine Felsenstege zu verschaffen.″

„ Die Hinterkeulen sind kaum so fleischicht, als die zum Aufhalten des Körpers im Sprunge mächtig gebauten Vorderschenkel. Die Füsse sind, gegen den Muflon verglichen, kurz, dick und überaus steif. Die Spaltung der Füsse geht vorn bis zwischen die obern Glie-

der

der des Unterfusses herauf, damit die Klauen sich vorn desto weiter auseinander begeben können; diese sind kurz, gerade abgestumpft, überaus hart, untenher abgeschliffen, schwarz, bis auf den gelblich durchscheinenden Rand; die vordern sind größer, und an allen vier Füssen ist zwischen den Klauen nur nach hintenzu eine sehr starke unbehaarte Querfalte der Haut befindlich. Die Afterklauen gleichen nur Warzen, deren äußere Seite platt ist; an den Hinterfüssen sind sie größer und plätter."

„Der Schwanz ist kurz, unten ganz kahl, oben mit langen Haaren behangen, an der Seite und hart am Rücken weiß, oben mit einem schwarzen Schilde, welcher die Spitze bedeckt. Unterm Schwanze ist ein kahler dreieckigter Platz, mit dem zusammengezogenen After in der Mitte, und vom selbigen breitet sich unter den Schwanzknochen eine halb zirkelförmige Hölung gegen den Rücken hinauf aus."

„Zwischen den Keulen sind keine Hölen vorhanden, sondern alles behaart, bis auf zwei kahle mit einer Warze bezeichnete Stellen vor dem Hodensacke, welcher weißhaa-

rig ist, und etwa eine Spanne vom Aster absteht.“

„Das Winterhaar ist am ganzen Leibe ziemlich wild und ziegenartig, nicht (wie bei Hirschgattungen) zerbrechlich und gewellt. Von außen ist es ziemlich eben und nicht hängend, an der Haut mit einer weichen hellgrauen Wolle reichlich gefüttert. An der Bauchseite des Rumpfs ist diese Wolle sparsamer, die Haare aber länger, an der Brust bis drei Zoll lang, schlicht anliegend; am Bauche fast vierzöllig; hingegen ist das Rückenhaar kaum 2″ 4‴ hoch, und sieht gleichsam abgerieben aus, gegen den Schwanz wird es noch kürzer. Am Genicke und Halse hatte das alte Thier mehr als vierzöllig, der junge Bock etwas über dreizölliges Haar. An den Füssen liegen die steifen Haare ganz schlicht an, sind aber doch fast einen Zoll lang. Die Farbe des jungen Steinbocks am Kopfe, Halse, Rücken, Seiten und äußerlich an den Schenkeln war schmutzig fahlbräunlich, mit einem schwachen schwärzlichen Rückenstreifen; das Vordertheil mit schwärzlichen Haaren gemischt, das Hintertheil lichter. Unterher war das Thier wie auch die innere Seite, der Schenkel, das Unterste

der

der Füsse, das Außerste der Lippen und der Steiß weiß; das Uibrige der Lippen, der vordere Rand der Ohren und die Vorderseite der Läufe mit Schwarz vermengt; der Bart, das Ende des Schwanzes von oben ganz schwarz, und ein großer viereckigter Fleck am Vorderfusse über dem Kniee."

„Am alten Bocke war ein großer den Kopf in der Gegend des Barts quer über bedeckender Raum der Unterkinnbacken, die vordere Seite der Ohren, die Wamme, ein breiter auf jeder Seite des Brustbeins laufender Streif, und der Rückenstrich, welcher hier nicht bis an den Schwanz reichte, und noch schwächer als am jungen war, schwarz, mit graubräunlichen Haaren vermischt. Der Vorderfuß über dem Kniee und die Untertheile der Füsse waren ganz schwarz, außer daß die Hinterläufte hinterwärs weiß und ein weißer Fleck am Vorderkniee zu sehen war. Ein schwärzliches Band gieng von den Bauchseiten längs dem vordern Rande der Schenkel herab, und umschließt beinahe das Sprunggelenk. Um den Schwanz war der Steiß ganz weiß, doch nicht so breit, als am Argali. Sonst glich dieses dem jüngern Thiere, außer stärkerer Beimischung von schwarzen Haaren, sonderlich am Kopfe."

„ Der alte Steinbock wog ausgeweidet vier russische Pud oder einhundert sechs und siebenzig und ein halb medizinische Pfunde; der junge gleichfalls ausgeweidet etwas über 130 Pfunde. Das linke Horn des erstern allein wog, nachdem es hart am Kopfe abgesäget war, acht Pfund.“ Pallas Naturg. merkw. Thiere. XI. Tab. III. p. 32. u. s. w

An-

der Kaukasische Steinbock. -Tab. CXC

Büff. N. d. Vierf. Th. XI T.

Anhang.

Beschreibung

des

kaukasischen Steinbocks;

aus des

Herrn Akademiker Güldenstädt

hinterlassenen Papieren *).

Herr Colleg. R. Pallas sagt: „Eins der merkwürdigsten Thiere, die der nunmehr verstorbene Herr Akademikus Gülden-

*) Mit einigen Veränderungen aus dem zweiten Theile des dritten Bandes der Acta Academ. Imp. Scient. Petropol. übersetzt, in Pallas neuen nordischen Beiträgen Th. IV. p. 386. u. f. Tab. II.

denstädt während seiner Reisen im Kaukasus entdeckte, ist eine Gattung von Gebirgziegen, welche derselbe anfänglich als eine blosse Spielart des Steinbocks betrachtet hatte, nachmals aber mit mir für eine ganz eigene, vermuthlich über das ganze Gebirge von Persien und Indien sich erstreckende Gattung erkannte. Ich habe derselben in der eilften Sammlung meiner Spicilegia Zoologica S. 48. 29) Erwähnung gethan, und selbige vom gemeinen Steinbocke und vom Bezoarbocke, dessen Beschreibung in eben der Sammlung mitgetheilet ist, unterschieden. Da mir nun die nachgelassenen Papiere des sel. Mannes zur Ausgabe übergeben worden, so mache ich zu allererst die darin befindliche Beschreibung dieses seltenen Thieres mit der dazu gehörigen Abbildung bekannt, deren Ausgabe der Verfasser um deswillen scheint verschoben zu haben, weil er immer noch ein solches Thier vom Tereckflusse her zu erhalten, seine Beschreibung daraus zu ergänzen, und die Zergliederung beizufügen verhoffte.

In den Schriften der petersburgischen Akademie der Wissenschaften sind beim lateinischen Originale dieser Beschreibung die Abbil-

29) Man sehe bei Anmerk. n. 27*).

bildungen, wie sie der sel. Verfasser hinterlassen, nachgestochen worden. Von dem männlichen Thiere ist nämlich nur der Kopf, und das weibliche Thier ganz vorgestellt. Auf der hier beigefügten zweiten Platte aber, wo die unterste Figur oder der Vorgrund eigentlich diese kaukasische Ziege abbildet, habe ich den Kopf des männlichen Thiers mit dem (nach der Beschreibung) ganz ähnlichen Körper des weiblichen zusammengefügt, und weil mir, erst nach der Ausgabe des oben angeführten Theiles meiner Spicilegia, eine skizirte Farbenzeichnung zu Händen gekommen, die der sel. Gmelin in Masaderan nach dem ihm gebrachten Bezoarbocke, dessen Hörner ich im gedachten Spicilegio (Fasc. XI. Tab. V. Fig. 2. 3.) vorgestellt habe, verfertigen lassen; so habe ich diese auf dem Hintergrunde eben der Platte (Pl. 11.) beigefügt, weil sie wenigstens besser, als die elende kämpfersche Figur, von dieser merkwürdigen Bergziege eine Idee zu geben dient; wegen deren Beschreibung ich mich übrigens auf das, was in angeführter Sammlung der Spicilegia gesagt ist, beziehe.

Der kaukasische Steinbock ist in Ossetien und Cachetien, wo das Schiefergebirge sehr hohe Koppen und Rücken macht, imgleichen

um

um den Ursprung der Flüsse Tereck und Kuban sehr häufig. Der sel. Güldenstädt erhielt zwei Köpfe von Böcken, und nachmals eine ganze Ziege dieser Art, deren Eingeweide aber sehr zerrissen waren, aus verschiedenen Gegenden, und machte darnach die nachstehende nicht ganz vollständige Beschreibung. Die Ossetiner nennen dieses Thier Zebüderer; die Dugoren Sabaudur; die Tschetschener, Karbulacken und Inguschen Hoch; die Tscherkassen Tschuguldur; die Tataren Prus; die Russen Tur; und im Distrikte Dido wird es Athla genannt.

Merkwürdig ist es, daß der rechte Steinbock, den ich aus Sibirien genau (am oben angef. Orte) beschrieben habe, und dessen unsern sibirischen ganz ähnliche Hörner für Herrn Güldenstädt aus der Schweiz überschickt worden sind, entweder gar nicht im Kaukasus zu Hause ist, oder wenigstens dem sel. Manne nie vorkam. Dagegen hält die von mir beschriebene und bestimmte Bezoarziege die umliegenden niedrigern Gebirge besetzt, wo sich auch die Gemsen aufzuhalten pflegen. Gedachte Bezoarziege wird auch in den dortigen Landessprachen unterschieden, und heißt in Ossetien Tzan, bei den Tschetschenern Bodsch, bei den Georgianern in Ke-

wi

wi Achmetschi, um Tiflis und Ateni aber Gereauli=Tscha oder die wilde Ziege. Güldenstädt konnte davon nur Hörner erhalten, und urtheilte, so wie ich, daß dieses Thier Kämpfers Bezoarziege, und die eigentliche wilde Raße unserer Hausziegen sey. Das Horn einer solchen Bezoarziege vom Kaukasus, welches im akademischen Naturalienkabinette verwahret wird, mißt nach dem Bogen 39 Zoll und 27'' nach gerader Linie, das Grundstück hat 3'' 9''' im Durchmesser und 9'' 6''' im Umfange. Dessen ganze Gestalt und Bildung ist denen von mir beschriebenen persischen Hörnern vollkommen ähnlich.

Der kaukasische Steinbock hält sich, wie schon zuvor weitläufig erwähnt worden, auf den allerhöchsten, kahlen und felsigten Gipfeln der Schiefergebirge auf, dahingegen die Gemsen (Dugorisch Ske) niedrigere und sanftere Alpen lieben. Der kaukasische Steinbock soll im November brünstig seyn, und im April werfen die Ziegen, so daß sie, wie unsere Hausziegen, fünf Monate trächtig gehen. Man fängt oft Junge davon, die aber, so wie die von Gemsen, in der Gefangenschaft bald sterben. Niemals wollen die Einwohner des Kaukasus bemerkt ha=

haben, daß sich wilde Böcke unter die zahmen Ziegen mischen und belegen. Das Fleisch des kaukasischen Bockes wird unter den Bergvölkern und Georgianern für eine Leckerspeise gehalten, und die Hörner dienen bei ihnen statt der Pokale. Folgendes ist die güldenstädtische Beschreibung dieses Thiers.

Die Köpfe der Böcke waren dem Kopfe eines Hausbocks ziemlich ähnlich, nur grösser; die Schnautze stumpf, etwas kahl, mit nahe zusammenlaufenden Nasenlöchern, die kaum den Daumen einlassen. Das Profil der Schnautze und Stirne geht gerade fort, und die Stirn ist platt und ziemlich breit, die Seiten des Kopfs gedrückt.

Das Maul ist klein, mit dicht anliegenden behaarten Lippen. Vorderzähne sind nur im Unterkiefer und zwar achte vorhanden; sie stehen in einem Zirkel, die außen immer kleiner, alle keilförmig geschärft und breit sind. Backenzähne sind oben auf jeder Seite 8, unten 7, alle ausgekehlt; die 3 vordersten und der letzte jeder Seite haben nur einfache Kronen. Die Wangen sind inwendig im Munde mit Zotten besetzt, wie bei andern wiederkäuenden Thieren. Der Gaumen hat 10 wenig erhabene Querfalten.

Der

Der Bocksbart ist drei Querfinger von der Unterlippe zurückgestrichen, und bei den Böcken 4 Zoll lang; bei den Ziegen hingegen fehlt er gänzlich.

Die Augen stehen auf der Seite des Kopfs weit von der Schnautze, und lange Borsten besetzen die Augenbraunen.

Die Ohren stehen hinter den Augen und etwas niedriger, spitz, haaricht, und inwendig nur mit einer kahlen Mittelrippe.

Die längsten Haare am Kopfe sind im Winter Zollang, an Stirn und Hinterkopf länger und wirbelartig, schwarzbraun, mit lichtbraunen vermischt. Weder Thränenloch noch Warzen sind zu bemerken.

Die Hörner erwachsener Böcke, (wie die Figur des Vorgrundes auf der zweiten Platte vorstellt) sitzen hart über den Augen, fast dicht an einander, und sind sehr groß und schwer. Ihre Krümmung ist rückwärts und auswärts, die Spitzen aber wenden sich wieder einwärts. Sie sind schwärzlich, abgerundet, dreieckigt, mit zwei nach vorn und einer breitern nach hinten seyenden Fläche. Von den Vorderseiten ist die obere mit 10

bis

bis 14 Knochen besetzt, welche gegen die Grundlage hin stärker hervorragen, nach der Spitze zu aber sich verlieren.

Folgendes sind die Proporzionen des Kopfes von den Böcken:

Von der Nase bis zum Hinterhaupte — — — —	13″	0‴.
Von der Nase bis zum Auge —	7	6
Von der Nase bis zum Gehörne	9	0
Von der Nase bis ans Ohr —	11	6
Die Oefnung des Mauls —	2	6
Die Oefnung des Auges — —	1	3
Länge des Ohrs — — —	5	0
Abstand der Hörner am Kopfe	0	6
Abstand der Hörner mit ihren Spitzen — — — — —	23	30

Die Ziege hat sehr kleine Hörner, die bei erwachsenen kaum die Länge der Ohren und die Dicke eines mäßigen Fingers haben. Sie stehen aufwärts, mäßig aus einander, und sind ganz wenig gekrümmt. Nach der Dicke sind sie sehr zusammengedrückt, und haben vorn eine schmale, an der innern Seite aber eine breite stark gerunzelte Fläche, nur die Spitzen derselben sind ganz glatt.

Die Farbe dieses Thieres ist oben aus dem Hirschfärbigen braun, am Bauche und Hintertheile weißlicht, an den Füssen schwärzlicht. — Die Nase, Lippen und der Unterkinnbacken bis an den Bart sind schwarz, die Kehle und die innere Seite der Ohren weißlicht, der Rest des Kopfes ist grauschwarz mit untermischten gelblichten Haarspitzen.

Der ganze Hals, Rücken, Seiten und Keulen sind hirschfärbig braun, ein dunkler Streif läuft vom Genicke zum Schwanze. Die Brust ist schwarz mit weißlichen Haaren gemischt; der Bauch aus dem Grauen, und der Hintere aus dem Gelblichen — weiß. Die Vorderfüsse sind hinten fast bis an die Klauen herunter weiß, übrigens bis auf die Mitte der Röhre schwarz. Die Keulen sind inwendig gelblichweiß, der Unterfuß schwarz, außenher mit einem länglichen weißgelben Flecke. Der Schwanz ist schwarz, unten am Grundstücke gelblich.

Alles Haar ist ziemlich harsch und glatt anliegend, anderhalb Zoll lang, mit einer grauen Wolle am Rücken und Seiten vermischt.

Der Hals ist stark, der Rumpf seitwärts zusammengedrückt. Der Schwanz kurz, ziemlich dick, und mit abgeschliffenen Haaren besetzt.

Die Füsse stark und kurz, ungefähr gleich lang, die doppelten Klauen sind schwarz, am äußern Rande weißlich, ohne zwischenliegender Hautfalte, aber mit einem weißen Haarbüschel in der Theilung an allen Füssen. Die Afterklauen sind konisch, etwas zerhackt und gleichfalls schwarz.

Die Ziege hat nur zwo durch einen behaarten Strich von einander abgesonderte Zitzen. Die weibliche Oefnung ist vom After durch einen kahlen Zwischenraum abgesondert.

Folgendes sind die Proporzionen des Weibchens nach Pariser Maß.

Ganze Länge von der Schnauze bis zum Schwanze — —	48″ 0‴.
Höhe des Thiers zwischen den Schultern — — — — —	31 0
Höhe des Thiers am Hintergestelle — — — —	33 0

Länge

Länge des Kopfes bis an die Hörner — — — — —	8″	3‴.
Umfang der Schnauze — —	8	6
Umfang des Kopfes bei den Hörnern	18	4
Länge der Ohren — — —	4	8
Länge der Hörner — — —	5	10

u. s. w. Pallas a. a. O.

Anhang zur Gemse.

Die Gems scheinet dem ersten Anblicke nach von dem Ziegenbocke sich blos durch die Hörner zu unterscheiden; betrachtet man sie aber genauer, so sieht man, daß ihre Nase nicht so weit zurückliegt, als die Nase des Ziegenbocks, daß folglich auch die Oberlefze nicht so weit von den Nasenlöchern hervorgeht, und daß die Stirne nicht so erhaben ist, und eben diese mindere Erhebung zeigt sich nicht weniger unten vom untern Kinnbacken an bis zum Stirnblatte, zur Stirne und zur Scheitel des Kopfes hin. In diesem Stücke gleichet die Gemse mehr dem Widder als dem Ziegenbocke, allein ihr

feh=

fehlet die Bogenforme des Stirnblattes, die der Widder hat, und überhaupt ist sie allemal dem Ziegenbocke ähnlicher; sie hat eine eben so kurze Schwanzrippe, ihre Beine aber sind ein wenig dicker; sie hat keine langen Haare unter dem Kinne in Gestalt eines Bartes, und eben so wenig Dütten von Drüsen vorn an dem Obertheile des Halses.

Die Hörner der Gemse sitzen über dem Hintertheile der Augenränder, stehen empor, und neigen sich in dem größten Theile ihrer Länge von unten auf, ein wenig nach aussen und mit ihrem Untertheile sogar auch nach vorn; die Spitzen sind wie Haken nach hinten und niederwärts gekrümmt: der Untertheil dieser Hörner ist beinahe rund, übrigens sind sie an den Seiten platt; sie haben eine braune Farbe, mit kleinen länglichten Streifen und quer laufenden Ringlein, die kaum sichtbar sind.

Das Haar der Gemse ist länger und weit dicker, als das Haar des Ziegenbockes; der Obertheil des Mauls, das Stirnblatt, der Raum zwischen den Augen und Hörnern, und der Hinterkopf einer Gemse, die ich zu Ende des Septembers beschrieben, hatte eine sehr blasse falbe Farbe; die Oberlefze,

der Unterkinnbacken und die Kehle waren von gleicher Farbe; an jeder Seite des Kopfes fand sich ein breiter schwärzlicher Streif; dieser Streif gieng nach vornezu in 2 Spitzen aus, wovon eine sich bis an das Nasenloch erstreckte, und die andere oberhalb den Winkeln des Mauls und über die Oberlefze fortlief; dieser Streif umgab die Augen, und reichte bis an das Horn und an das Ohr; unterhalb der Stirne, jedem Auge gegenüber, zeigte sich auch ein Fleck von falber Farbe. Die äußere Fläche der Ohren war schwärzlicht, die innere Fläche hatte falbe und weiße Schattirungen, die Spitze war schwärzlicht; von dem Hinterkopfe an erstreckte sich ein schwarzer Streif längs dem Halse, dem Rücken und dem Kreuze bis zu Ende des Schwanzes hinunter; die Seiten und der Untertheil des Halses, die Seiten des Leibes und des Kreuzes, die Schulter, die äußere Fläche des Arms, des Schenkels, des obern Vorderarms und des obern Beins hatten eine gemischte Farbe, falb und weiß verschiedentlich schattirt, indem jedes Haar in dem größten Theile seiner Länge von der Wurzel an eine helle Aschenfarbe, und die Spitze hingegen verschiedene falbe Schattirungen hatte; die Gegend des Hintern hatte eine hellfalbe und weißuntermischte

Farbe, indem die Haare an der Wurzel weiß und an der Spitze blaßfalb waren; die Brust war schwärzlicht, außer an dem Hintertheile des Brustknochens, welcher falb war; der Vordertheil des Bauchs war in der Mitte gleichfalls falb, der Hintertheil aber war schwärzlicht; die innere Fläche des Arms und des Schenkels, die inwendige und untere auswendige Fläche des Vorderarms und des eigentlich sogenannten Beins, und alles Uibrige der vier Beine hatte eine schwarze oder schwärzlichte Farbe, mit einigen falben Schattirungen am Kniee, an der Ferse und an den Füssen.

Im Anfange des Februars habe ich eine andere Gems gesehen, die nicht gleiche Farbe des Haars wie die vorhergehende hatte; der Streif an den Seiten des Kopfs und die Außenfläche der Ohren waren braun; die innere Fläche war weiß, mit einem blassen Falb eingefaßt, und braun an der Spitze; oben auf dem Halse, dem Rücken und dem Kreuze fand sich kein schwarzer Streif; diese Theile, die Seiten und der Untertheil des Halses, die Schulter, die Außenfläche des Arms und des Schenkels, der Vorderarm und das Bein hatten eine schwärzlichtbraune Farbe; die Haare oben auf dem

Halse und dem Rücken bildeten eine Mähne, und hatten falbe Spitzen; solche Haare mit falben Spitzen fanden sich an den Seiten des Halses und auf der Schulter; die Seiten des Leibes waren blos braun, und wenn man sie in der Nähe besah, hin und wieder falb gesprengelt, auch war das Haar an demselben nicht so lang, als bei der andern Gems; sobald man es niederbog, so erblickte man die aschgraue Farbe, die in dem größten Theile seiner Länge herrschte; über dem Aschgrauen war es braun, und die Spitzen der meisten Haare an der Schulter und dem Kreuze waren falb; die Gegend des Hintern war weiß und dabei falb schattiret. Die Gems gleicht hierin dem Rehe, so wie auch in der aschgrauen Farbe ihres Haars, welches indessen länger und nicht so steif ist; die Brust hatte eine schwärzlichtbraune Farbe; der Vordertheil des Bauchs war fahl, und der Hintertheil war weiß und aschgrau durch einander; die Haare an den Rändern der Vorhaut waren braun; diejenigen, die die Vorhaut bedeckten, hatten falbe Spitzen, und die Haare an der Ruthe und dem Geilensacke waren braun; die Beinröhren und die Füsse waren schwärzlicht, und hin und wieder falb schattiret; die Seiten der Füsse waren blos falb.

Die

Die Unterfläche von den Laufklauen der Gems, die die Erde berühret, ist koncav, und schließt sich mit einem überstehenden Rande, besonders an der Außenseite; der Eindruck dieses Randes in die Erde giebt die Fährte des Thiers zu erkennen. Die Länge des ganzen Körpers betrug in gerader Linie von der Spitze des Mauls bis zum After 3 Fuß 2 Zoll 6 Linien; die Höhe des Vordertheils 2 Fuß 6 Linien, und die Höhe des Hintertheils 2 Fuß 1 Zoll 6 Linien. Die Gemse unterscheidet sich vom Widder, von den Gazellen, vom Hirsche und Rehe dadurch, daß sie, wie die Ziege, vor den Augenrändern keine Vertiefung hat; sie unterscheidet sich aber vom Ziegenbocke durch die Bildung des Stirnknochens, der vor den Hörnern ausgehölet ist, und durch die Richtung der Verlängerungen, die in die Hörner eingehen, indem solche ein wenig vorwärts geneigt sind. Allg. Hist. d. Nat. VI. 2. p. 104. Die besondere Hauthöle hinter jedem Horne findet man in der Beschreibung des sibirischen Steinbocks von dem Herrn Pallas angeführt. S. bei der 27. Anmerkung.

Die Gemsenjagd ist mit vielen Gefahren verknüpft. Wenn ein Jäger diese Thiere verfolget, so wird er durch sie oft an Oer-

ter verführt, wo er, ohne die äußerste Lebensgefahr, weder zurück noch weiter vorwärts kann. Das einzige Mittel, was er alsdenn zu seiner Rettung wagen muß, ist ein zweideutiger fürchterlicher Sprung über die abscheulichsten Abgründe, von einer Felsenspitze auf die andere. Selten vergeht ein Jahr, da nicht eine Menge Gemsenjäger von diesen Felsen in die schrecklichsten Abgründe stürzen. Wenn erst eine Gemse bis in einen engen Weg, der etwa drei oder vier Fuß breit ist, verfolgt wird, so springt sie aus Angst auf den Jäger los, der ihr den Paß verhauet, und stürzt ihn bisweilen muthig vom Felsen herab, wenn er diesem Uibel nicht vorher auf alle Weise vorgebeuget hat. In dergleichen kützlichen Fällen werfen sich erfahrne Jäger mit ihrem Bauche geschwind an die Erde, damit eine so in die Enge getriebene Gemse, ohne sie umzustoßen, ihre Sprünge machen könne, wodurch beiden das Leben gerettet wird. Wenn das Thier alsdann keinen Weg zwischen dem Jäger und dem Felsen wahrnimmt, so ist es genöthigt, von der Seite hinzuspringen. Der geschickte Jäger macht sich diesen Augenblick zu Nutze, und stürzt es mit seiner Hand in den Abgrund. Auf den sogenannten Freibergen des Kantons Glaris ist unter gewissen Umstän-

den die Gemsenjagd erlaubt. Der in der Schweiz bisweilen vorkommende Lämmergeier ist einer der schrecklichsten Tyrannen der Luft, von welchem die Heerden der Ziegen, Schafe, Gemsen u. d. gl. alles zu fürchten haben, weil er sie beständig bekrieget, und nicht selten über sie den Sieg erhält. Junge Gemsen trägt er ohne Mühe an einen Ort, wo er sie als eine gute Beute ruhig verzehren kann. Die Alten sucht er im Fluge von den Felsen zu stürzen, und wenn sie nicht davon kommen, sie als seinen Raub zu genießen. (Mart.)

Nach des Herrn de Luc Bericht in seinen Reisen nach den Eisgebirgen von Faucigni in Savoyen (Hannöv. Magaz. 1777. St. 10.—) ist die Flinte, deren sich gewöhnlich alle Gemsenschützen auf den Bergen bedienen, von einer besondern Art. Sie haben nämlich zwei Schlösser hintereinander und nur einen Lauf, in welchen man zwei Schüße, einen auf den andern, ladet. Der Lauf ist gezogen, und die Kugel mit Gewalt hineingetrieben, so daß die Kugel des ersten oder untersten Schußes blos auf dem Pulver liegt, und der zweiten Ladung statt des Bodenstückes dient. Der erste Schuß kann nicht heraus, ehe der zweite oder vorderste weg ist, oder wenigstens nicht eher, als bis der Hahn,

der

der am weitesten von der Kolbe entfernt ist, abgedruckt worden; welches eine sehr dienliche Vorsicht st, um üble Zufälle zu verhüten. Wenn aber das Zündpulver auf der vordersten Pfanne abblitzt, so wagen es die kühnen Schützen auch wohl mit dem hintersten Schuße beide Schüße hinauszutreiben. Die Läufe sind sehr stark, und ganz geschickt, die Gewalt des untersten Pulvers gegen beide Kugeln auszuhalten; das Pulver in der Mitte zwischen den beden Kugeln entzündet sich alsdann nicht mit. — Die Gemsenjäger tragen beständig Ferngläser bei sich. Sobald sie auf eine solche Anhöhe gelangen, von der sie die höchsten Weideplätze übersehen können, und die Gemsen gewahr werden, suchen sie durch Umwege auf den Felsen zu kommen, an dessen Fusse ein solcher Weideplatz ist. Die Gemse, die, indem sie graset, den Kopf niederhält, bemerkt nicht, was über ihr vorgeht, und wird alsdann vom Schuße überrascht; denn der Schütze fehlt nicht leicht. Zuweilen bemerken sie doch einiges Geräusch, und alsdann entfliehen sie mit unbeschreiblicher Geschwindigkeit. Hierdurch läßt sich aber der Jäger nicht abschrecken; er beobachtet den Weg, den sie nimmt, und sucht sie in gewisse Derter zu treiben, die er kennt, und die man Gemsenklemmen nennt, wo dem ar-

men

men Thiere kein anderer Weg übrig bleibt, als sich in die Tiefe hinabzustürzen, oder den Jäger zu erwarten. — Sind die Gemsen noch jung, daß sie ihren Eltern nicht folgen können, so fängt sie der Jäger lebendig, und führt sie mit nach Hause; oder er fängt sie, wenn sie ihm entlaufen, vermittelst folgender List: Wenn er die säugende Mutter erschossen hat, legt er sich auf die Erde nieder, und stellt die todte Mutter auf ihre vier Beine, als ob sie lebendig wäre. Auf solche Art lockt er die Jungen herbei, welche er haschet, und am Stricke mit sich wegführt. Oft aber folgt die junge Gemse dem Jäger gleichsam freiwillig nach. Bringt der Jäger sie lebendig nach Hause, so ernährt er sie mit Ziegenmilch, und macht sie zahm. — Das Fleisch der insonderheit jungen Gemsen ist ein gutes Wildpret. Die Keulen werden entweder gebraten oder mit Essig u. s. w. gebeizt. Die Gemsenhäute oder Felle sind stark, dauerhaft, und nach der Zubereitung so weich wie Sammet. Man braucht sie zu Schuhen, Strümpfen, Handschuhen, Beinkleidern u. d. gl. Die Felle dienen auch zu Stiefeln, Fußsäcken, Kleidungen u. s. w. und können eingeseift werden, ohne etwas von ihrer Güte zu verlieren. Einige tragen sie sogar roh, ohne alle

Zu-

Zubereitung, auf der bloßen Haut. Man drücket auch Queckſilber, um es zu reinigen, durch Gemſenfelle. Die größte Partie der entweder mit Oele zugerichteten, und gelb, oder ohne Oel und ganz weiß gegerbten Gemſenfelle kömmt von Genf, Chambery und Grenoble. Es werden zwar auch die wahren Gemſenfelle von Bock- Ziegen- und Schaffellen nachgemacht, und hievon zu Lyon, Grenoble, Niort, Poitiers, Orleans, Marſeille, Nimes und Maringue die meiſten zugerichtet; wiewohl die größte Menge der alſo zugerichteten Bock- und Ziegenfelle von Lyon, Grenoble, Niort und Poitiers kömmt, an den übrigen vorerwähnten Orten aber faſt nur lauter Schaffelle bereitet werden. —

Man findet in dem Magen der Gemſe zuweilen länglichrunde, ſelten ganz runde, Kugeln von verſchiedener Größe, wovon die meiſten die Größe einer welſchen Nuß, ſelten eine Fauſt groß, haben. Aeußerlich ſehen dieſelben meiſtens aſchgrau, braun, gelbbraun oder blaßgrünlich. Sie beſtehen inwendig aus Faſern von Wurzeln, Kräutern und Stengeln, welche äußerlich mit einer weichen, lederartigen, bisweilen holzigten, ſelten ſteinigten Schale umgeben ſind, überdies einen nicht unangenehmen Geruch

und

und etwas bittern Geschmack haben. Diese Kugeln, welche Gemsenkugeln oder Gemsenballen (Aegragropilae, egagropile) genannt werden, sind als ein widernatürliches Gewächs zu betrachten, welches aus unaufgelöseten oder unverdaueten Fasern von Pflanzen und Magenschleime nach und nach entstanden zu seyn scheinet; man sagt, daß die zähen Rippen einiger Blätter, insonderheit der Gemsenwurzel, den ersten Grund dazu legten. Hierdurch unterscheiden sich diese Kugeln von den sogenannten Haarballen, welche man in den Kälber = Ochsen = und Pferdemägen findet. Man bringt die Gemsenkugeln aus Tyrol und der Schweiz. Es kommen dergleichen auch aus Indien von den indischen Gemsen, welche Kugeln recht glänzend, und wie Bezoar anzusehen sind, und auch der Kraft des Bezoars am nächsten kommen. (Die Beschreibung des Bezoars findet man oben im Anhange zum Steinbocke bei der Bezoaziege, aber vornämlich unten bei dem Pasan.) Die Gemsenkugeln sind, so lang sie im Thiere sind, und auch bald nach ihrem Herausnehmen, von weichlicher Consistenz, und mit einem dem fließenden Wachse ähnlichen Safte versehen, den die Jäger beim Ausnehmen auszupressen pflegen. Bei dem Einkaufe der Gemsenkugeln hat man

sich

sich vor Betrug wohl vorzusehen, indem man dieselben von Kuhmist und verschiedenen faserichten Kräutern nachmacht; wiewohl sie von den wahren und rechten an der Figur, Karbe und dem Geruche gar leicht zu unterscheiden sind. In der Medizin wurden die Gemsenkugeln ehedem als eine kräftige Arznei angesehen, und deutscher oder europäischer Bezoar genannt, indem sie wie die Bezoarsteine, welche in verschiedenen Gazellen gefunden werden, für ein schweißtreibendes und dem Gifte widerstehendes Mittel gehalten, und im Schwindel, Magenzufällen, Bauchflüssen, Ruhren und allen bösartigen Krankheiten als etwas besonders Heilsames angesehen wurden. Sie verdienen auch mit mehrerem Rechte einen Platz in den Naturaliensammlungen, als in den Apotheken.

Krünitz a. a. O.

der Ziegenbock von Iuda. Tab. CC.

Büff. N. d. Virf. Th. XI T.

der Ziegenbock von Juda. T. CCII.

Büff. N. d. Vierf. T. XI. T.

Anhang zur Ziege von Juda und Syrien.

8) Buffon. XII. Tab. 20. M. Tab. 21. W.
9) Buffon. Supplem. VIII. pl. XIII.

Der Ziegenbock von Juda (Pl. XX.) kömmt dem Bockeder hiesigen Gegend sehr nahe, außer daß er kleiner ist. Die folgende Beschreibung ist nach einer Ziege von Juda (Pl. XXI.) gemacht worden. Diese hatte zum Unterschiede von unserer Ziege einen breiteren Kopf und ein breiteres Maul, keine so erhabene Stirne, nicht so große Augen, keine so weit vorliegende Unterlefze, kürzere Ohren u. s. w.

Die Spitze des Mauls, die Gegend des Mundes, der Bart, das Stirnblatt, die Scheitel des Kopfes, und der Hinterkopf waren schwarz. Eine Art sehr kurzer Mähne von eben solcher Farbe war auf dem Halse, und längs dem Rücken war ein schwarzer Streif, der bis zu Ende des Schwanzes gieng. Ein Theil des Unterkinnbackens,

die Kehle und die Brust hatten gleichfalls eine schwarze Farbe; ein zweiter Streif von eben dieser Farbe, lief längs dem Halse von der Kehle bis zur Brust hinab, und gieng wieder zurück an jeder Seite über die Schulter weg, von der Brust bis zum Widerrisse; die Vorderfläche des Arms, des Kniees, und der Untertheil des linken Vorderbeins waren schwarz; das andere Vorderbein war zum Theile weiß, zum Theile schwarz; die Seiten und der Hintertheil des Bauches, die Schaamgegend, die inwendige Fläche der Schenkel, ihre vordere und hintere Seite, die Gegend um den Hintern, die Ferse und ein Theil von dem Uibrigen der Hinterbeine waren schwarz; unter dem Unterkinnbacke fand sich ein weißer Fleck; ein breiter Streif von eben dieser Farbe erstreckte sich von der Mitte des Bauches bis an die Brust; dieser Streif theilte sich in zween schmälere Aeste, die wieder zu beiden Seiten der Brust hinaufliefen, die Seiten des Kopfes, des Halses nnd des Körpers, die Ohren und die Außenfläche der Arme und der Schenkel hatten eine blasse falbe Farbe, die mit einer weißlichen Schattirung untermengt war; wenn man die Haare von einander that, so sah man, daß jedes bis ungefähr auf die Hälfte seiner Länge von der Wurzel an schwarz war;

war; über dem Schwarzen fand sich eine helle falbe Farbe, weiter hinauf eine weiße, und die Spitze war zuletzt größentheils, schwärzlicht. Die Haare des Barts waren nur drei Zoll lang und sehr dünn, sie bildeten zween kleine Zöpfe, an jeder Seite des Kinnbackens, einen; das längste Haar am ganzen Leibe war mitten am Bauche, und von gleicher Länge mit dem Barthaare; das Haar der Mähne war dritthalb Zoll lang, und überhaupt hielt das Haar des Leibes anderthalb bis zween Zoll im Maße, es war kürzer, spröder und steifer, als das Haar der Ziege dieser Gegend. Die Ziege von Juda hatte Schwielen an den Knieen, und vor der Brust war sie kahl von Haaren, welches vom Reiben gegen die Erde kam; ihre Hörner waren abgeschnitten, und blos zwei kleine Stutzel waren davon übrig, die neun Linien weit von einander saßen.

Wir haben eine andere Ziege von Juda gesehen, die von derjenigen, nach welcher die vorhergehende Beschreibung gemacht ist, blos darin unterschieden zu seyn schien, daß sie ein wenig kleiner war; ihre Hörner bogen sich ein wenig hinterwärts; sie waren am Kopfe des Thiers nur einen Zoll breit und zween Zoll lang, sie schienen aber abgestutzt

zu seyn; ihre Entfernung von einander betrug unten zehn Linien und an den Spitzen zween Zoll; ihre Farbe und die Farbe der Laufklauen war schwärzlichgrau; diese Ziege hatte eine Isabellfarbe fast an allen Theilen des Leibes, nämlich auf dem Kopfe, an den Ohren, am Barte, oberhalb und an den Seiten des Halses, an den Seiten des Leibes und auf dem Kreuze; allein die Nase, der untere Theil des Halses, der Brust und des Bauches, der untere Theil der Schulter und der Schenkel, die vier Beine und der Schwanz hatten eine weiße Farbe, worin hie und da ein wenig Gelb war, auf dem Halse und auf dem Rücken fand sich ein schwarzer Streif, der sich von den Hintertheile des Kopfes bis zum Schwanze erstreckte, und an den Seiten des Mauls war ein schwarzer Fleck, der von den Winkeln des Mundes bis zum Auge gieng; das Barthaar war fünf Zoll lang.

Diese Ziege hatte man aus dem Königreiche Juda, nebst einem Bocke gebracht, der einen weit stärkeren Ziegengeruch, als das Weibchen hatte; seine Hörner waren gerade, drei Zoll lang und anderthalb Zoll an ihrer Wurzel breit; ihr Abstand von einander betrug unten fünf Linien, und bei ihren Spi-

zen,

ßen, welche abgestutzt zu seyn schienen, fast zween Zoll; der Bock hatte keinen so breiten und dicken Kopf, als die Ziege, ein spitzigeres Maul, ein längeres, weißes und wollartigeres Haar, das aber doch nicht so weich und so fein, als Wolle, war; das Stirnblatt war seiner Länge nach eingebogen, die Hörner hatten eine weißlichte Farbe, die Laufklauen waren gelblicht, auf dem Halse und dem Rücken war eine Mähne, die sich vom Hintertheile des Kopfes bis zum Schwanz erstreckte, und aus steiferen Haaren bestand, als sonst am übrigen Leibe waren; die längsten Haare dieser Mähne fanden sich auf dem Halse, und hielten gegen sechsthalb Zoll in der Länge; die Haare des Barts hielten nur vier und einen halben Zoll in der Länge und die Haare des Leibes waren ungefähr einen Zoll lang.

Der Bock und die Ziege hatten beide Ohren, die fast immer vorwärts, bisweilen auswärts, aber niemals hinterwärts standen; ihr Schwanz hatte am Ende lange Haare, die beinahe drei und einen halben Zoll lang waren. (Allgem. Hist. d. Nat. VI. 2. p. 110. Tab. XX. u. XXI.)

Der Graf von Buffon sagt ferner: „Wir liefern hier *) die Abbildung des Ziegenbocks von Juda oder Juida, der von demjenigen, welchen wir zuvor **) geliefert haben, etwas verschieden läßt. Herr Bourgelat hatte ihn lebendig in der Vieharzneischule, und bewahrt noch das Fell davon in seinem schönen Kabinette der thierischen Zergliederung. Dieser Bock war ansehnlich größer vom Leibe, als der auf unserer zwanzigsten Kupferplatte. Seine Länge betrug zween Fuß neun Zoll, und die Höhe einen Fuß sieben Zoll, da der andere nur $24\frac{1}{2}$ Zoll lang und 17 Zoll hoch war; sein Kopf und ganzer Leib sind mit grossen weißen Haaren bedeckt, das Ende der Nasenlöcher ist schwarz; die Hörner berühren sich fast bei ihrem Ursprunge, entfernen sich darauf von einander und sind viel länger als bei dem ersten Bocke, mit dem dieser in Ansehung der Füsse und der Schalen, die sehr kurz sind, Aehnlichkeit hat. Diese Unterschiede sind zu geringe, um diese beiden Thiere von einander zu trennen, die wir alle beide für Abänderungen von einer Art halten.

Wir

*) Buff. anim. quadr. en 12. tom. VIII. Suppl. pl. XIII. p. 154.

**) Buffon anim. quadr. Tom. V. p. 319. p. XX.

Wir haben von den syrischen Ziegen mit hängenden Ohren im ersten Theile *) gehandelt, die beinah gleiche Größe mit unsern Ziegen haben, und mit denselben, sogar in unserm Himmelsstriche Junge zeugen können, aber es giebt in Madagaskar eine ansehnlich größere Ziege, die auch hängende und so lange Ohren hat, daß sie, wenn sie hängen, die Augen bedecken, welches sie fast zu einer beständigen Bewegung mit dem Kopfe zwingt, um die Ohren nach hinten zu werfen; wenn man sie verfolgt, suchen sie beständig in die Höhe zu klettern und niemals abwärts zu steigen. Diese Anzeige, die wir von dem Hrn. Comerson bekommen haben, ist zu kurz, als daß man sagen könnte, ob diese Ziege mit der syrischen von einerlei Raße oder von einer andern sey, die ebenfalls hängende Ohren habe.

(Buffon.)

*) Tom. I. p. 270. ed. in 12. Buff. in 8. II. p. 24. Capra mambrica. Linné. Erxl.

LXXXIV.

Das Thier Saiga 1).

10) Pallas Spicileg. Fasc. XII. Tab. I.

Man findet in Ungarn, Polen, der Tartarei und dem südlichen Sibirien eine wilde Ziegenart, welche die Russen Saigak oder Saiga genennet haben. Dieses Thier glei-

1) Colos. Strabo. Geogr. Lib. 7. Gesn. quad. p. 361. fig. 362. Jonst. quad. T. 27.
Suhak Scytharum Aldrov. bisulc. p. 763.
Andere Art wilder Schafe: ein Strausschaf. Gesn. Thierb. p. 156.
Suhak Scytharum. Charlet. exerc. p. 11.
Suhak animal Capræ sylvestri simile. Rzacz. Polon. p. 224.
Suhak Polonis, Akoim Turcis, Akkiik Tartaris. Rzacz. auct. p. 320.
Saiga. J. G. Gmelin Sibir. I. p. 212.
Ibex imberbis. J. G. Gmelin Nov. Comm. petrop. V. p. 345.
Ibex imberbis. Nov. Comm. petrop. VII, tammar. p. 39. tab. 19. (Abb. d. Männl. u. Weibl.)

Das

a
b
c

gleichet in der Gestalt des Körpers und dem Haare der zahmen Ziege, in Ansehung der Hör-

Das Ziegeneinhorn. Halle vierf. p. 322.
A species of deer Bell. trav. I. p. 41.
Le Saiga. Buff. hist. nat. XII. p. 198. tab. 22. fig. 2. ein Horn.
La Mettraye Voyages II. p. 109. Cook Voy. and travels thro the Russian Emp. Edinb. Vol. 2. 1770.
Saiga. Bom. Diction. IV. p. 71.
Capra (tartarica) cornibus teretibus rectiusculis perfecte annulatis apice diaphanis, gula imberbi. Linn. syst. nat. 12. I. p. 97. n. 11.
Wilde Ziegen, die Saigi genannt werden. Rytschk. Orenb. I. p. 231.
Antilope Saiga. Pallas miscell. p. 6.
Antilope Scythica. Pallas spicil. I. p. 9.
Capra Saiga. Forster Philos. transact. LVII. p. 344.
Die Ziegen Saigaki genannt. S. G. Gmelin Reis. II. p. 174. tab. 12.
Capra Saiga. S. G. Gmelin Nov. Comm. petrop. XIV. p. 512.
The Scythian Antilope. Penn. syn. quadr. p. 35. n. 30.
Die wilde Steppenziege. Pallas Reise. I. p. 211.
Die tartarische Ziege. Müll. Nat. I. p. 417.
Skytische Antilope. Mart. Naturlexikon II. p. 682.
Der Tartar. Antilope scythica. Müll. Natursyst. Suppl. p. 53.
Russisch (Margacz) (Männchen). Canta (Saiga) (das Weibchen.)
Antilope (scythica) cornibus rectiusculus diaphanis, corpore albido, Erxl. Mammal. p. 289. n. 19.

Hörner und in Betracht des Umstandes, daß es keinen Bart hat, kömmt es aber den Gazellen sehr nahe, und macht dem Anscheine nach zwischen diesen beiden Thiergeschlechtern den Uibergang; denn die Hörner der Saiga sind der Gazelle ihren vollkommen gleich, sie haben eben dieselbe Gestalt, die Querringe, die länglichten Holstreifen u. d. m. und sind blos der Farbe nach von denselben unterschieden; die Hörner von allen Gazellen sind schwarz und undurchsichtig, die Hörner der Saiga hingegen sind durchsichtig und schwarz. Gesner a) hat dieses Thier unter dem Namen

Antilope Saiga. Pallas Spicileg. Zool. Fasc. XII. p. 21. tab. I. u. II. fig. 6-12.

Das Thier Saiga. Buffon allg. Hist. der Nat. VI. 2. p. 117. Ein Horn. Tab. 22. fig. 2.

Le Saiga. Buffon hist. nat. d. quadrup. V. p. 320 Supplem. Tom. XI. p. 358. ed in 12.

Scythian Antilope. Pennant synopf. of quadr. p. 35.

Die Saiga. Der Suhac. Zimmermann a. a. O. II. p. 121 n. 36. O.

a) Apud Scythas & Sarmatas quadrupes fera est, quam Colon (Κόλος) appellant, magnitudine inter cervum & arietem, albicante corpore; eximiæ supra hos levitatis ad cursum. Strabo Lib. VII. Sulac (a quo litteris transpositis nomen Colus factum videtur) apud Moschobios vulgo nominatur animal simile ovi sylvestræ candidæ, sine lana, capitur ad pulsum tympanorum, dum saltando

men Colus, und Herr Gmelin unter dem Namen Saiga b) 2) angezeiget; die Hörner, wel-

do delaſſatur ——— Apud Tarstaro (inquit Matthias a Michow) reperitur Snak animal, magnitudine ovis, duobus parvis cornibus præditum, curſis velociſſimum, carnes ejus ſuaviſſimæ —— In deſertis campis circa Boryſthenem (inquit Sigismundus Liber Baro in Herbeſtain in commentariis rerum Moſcoviticarum) Thanaim & Rha eſt ovis ſylveſtris, quam Poloni Solhac, Moſci Seigack appellant, magnitudine capreoli, brevioribus tamen pedibus, cornibus in altum porrectis, quibusdam circulis notatis, ex quibus Moſci manubria cultellorum transparentia faciunt, velociſſimi curſus & altiſſimorum ſaltuum. Gesner, hiſt. quad. p. 361. & 362. ubi vide figuras.

b) In der Gegend von Sempalar wird der Saige oder Saiga in Menge angetroffen. Es iſt ein Thier, das dem Rehe ſehr ähnlich, ausgenommen daß ſeine Hörner nicht gebogen ſondern gerade ſind. Man kennet dieſes Thier in ganz Sibirien nicht, außer nur in dieſen Gegenden, denn das, ſo man Saiga in der Provinz Irkutzk nennet, iſt das Biſamthier. — Dieſe Art von Ziegen wird in dieſen Gegenden häufig gegeſſen. — Man ſagte uns, daß der Geſchmack des Fleiſches dem Hirſchfleiſche gliche. Gmelins Reiſe nach Kamtſchatka, Th. I. S. 179. nach der Uiberſetzung aus dem Ruſſiſchen, die uns von dem Herrn de l'Isle mitgetheilet worden. Herr Gmelin hat nachhin in dem fünften Theile der neuen Mémoires der Akademie zu St. Petersburg eine weitläuftigere Beſchreibung von der Saiga unter dem

Na-

welche wir im Kabinette des Königs haben, sind unter der Benennung Hörner eines ungari-

Namen Ibex imberbis gegeben, aber keine Figur davon geliefert. Wir glauben indessen verbunden zu seyn, die Uibersetzung dieser Beschreibung hier im Auszuge darzulegen, damit wir nichts von dem, was man von diesem Thiere weiß, auslassen. Es hat einen Kopf wie der Widder, eine mehr erhabene und weiter hervorragende Nase, einen Leib, wie der Hirsch, aber viel kleiner; denn es erreicht nie die Grösse eines Rehes, gerade, ziemlich breite und zugespitzte Ohren, gelblichte und durchscheinende Hörner, die einen Fuß lang, unten beringet sind, und über den Augen sitzen; in dem untern Kinnbacke vier Schneidezähne, vier Hundszähne und fünf Backenzähne wovon jeder zwo Wurzeln hat; in dem Oberkinnbacke eben so viel Schneide- und Hundszähne, nebst nur vier Backenzähnen, von welchen jeder mit drei Wurzeln versehen ist; einen etwas längern Hals, längere Hinter- als Vorderbeine, gespaltene Füsse, vier Wärzlein an dem Euter, an jeder Seite zwei; einen dünnen drei Zoll langen Schwanz, Haare, wie der Hirsch, die an den äußeren Theilen des Leibes gelblichtbraun, und unter dem Bauche und an den einwärts gerichteten Theilen weiß sind. Das Weibchen ist kleiner als das Männchen und trägt keine Hörner. — — Unter ihrer Haut erzeugen sich Würmer. — — Diese Thiere begatten sich im Herbste, und werfen im Frühlinge eines oder oder zwei Junge; sie leben von anders nichts als von Gras und sind zur Brunstzeit sehr fett. Des Sommers halten sie sich in den Ebenen längs den Ufern des Irtischflusses auf; im Winter begeben sie sich nach

den

garischen Ziegenbocks, geschickt worden, sie sind von einer so durchsichtigen und reinen Ma-

den erhabenern Gegenden. Man findet sie nicht nur um den Irrtisch, sondern auch in den meisten Ländern, durch welche der Dnieper, der Don und der Wolha fließen. Vide novi Commentarii Academiæ Petropolitanæ Tom. V. Petropoli. 1760. p. 345. & 346. Zweite Anm. Der Sekretär der Akademie in Petersburg setzet zu dem, was Herr Gmelin hier sagt, noch dieses hinzu, daß der Saiga rücklings gehend weide — — daß die Chineser die Hörner kauen, und Leuchten davon machen. — — daß man dieses Thier nur bis zum vier und fünfzigsten Grade der Breite antreffe, und daß es gegen Osten jenseits des Obystroms fast gar nicht mehr zu finden sey. Vid. ibid. p. 35. & 36. Diese Beschreibung des Gmelin ist sehr flüchtig aufgesetzt und daher in verschiedenen Stücken unrichtig. Linné bezweifelt mit Recht, daß das Thier unten Hundszähne und oben Vorderzähne habe, und schrieb solches an die Petersburger Akademiker. Diese bekamen auch ein lebendiges Weibchen, und eines nebst zwei Männchen todt aus der Ukräne und dem Orenburgischen, die der Herr Protassow zergliederte und beschrieb. Es zeigte sich alsdann deutlich was Linné schon aus der Aehnlichkeit geschlossen hatte, daß dieses Thier so wenig untere Eckzähne als obere Vorderzähne habe. Ich will zur Widerlegung der ersten Beschreibung des ältern Gmelins, diese von Protassow herseßen.

„Ibex imberbis, quem hic pro exemplo caeterorum ejusdem speciei animalium describendum sumsimus, erat mas. Quadrupes bisulcum, cornutum, ruminans, & quidem ex

Materie, daß man sich derselben wie der Schildkrötenschale und auf eben die Art bedienet.

ex genere caprino. Docuit hæc inspectio partium ejus tam internarum, quam externarum. Characteres in hoc animali prius definiunt, uti videtur, forma cornuum, nasi, atque defectus barbae. Caput itaque habet quodammodo ovillum, sed naso peramplo, gibbo atque adunco, superne per mediam longitudinem linea tenui, exacte vestigium septinarium indicante, bifariam distincto, extremis naribus, una cum labro superiore præ illo inferiore, multum prominentibus & quasi propendentibus. Cornua gerit satis crassa, & valida ovato-rotunda, adulto animali plus quam ad pedis altitudinem producta, perpetua, concava, totaque quanta, abbida, & contra solem pellucida; quæ mox ab exortu suo extrorsum & aliquantum in priora insigniter arcuata, atque ab imo ad usque tres quartas partes longitudinis suæ crebris orbiculis, sive circulis, inæqualia, perque longitudinem striata, reliqua parte laevia sunt, multumque ibi arctiora facta, iterum, sed retrorsum leviſſime gibba, in extremitates tandem abeunt acutas, versus se invicem & tantillum in priora conversas. Nasus, respectu molis totius capitis valde magnus, nihil ferme in se continet cartilaginei, multo minus ossei; excepta parte superiore. qua incipit ab osse frontis, quod ibi in cartilaginem desinit tenuem atque exacutam, minus quam ad quartam partem longitudinis septinarium excurrentem, & parte ima ejusdem septi, qua id surgit a junctura partium palatinarum ossium maxillarium & a vomere, ubi quoque aliquid adest cartilaginei. Omne vero, quod super-

dienet. Der Seiga kömmt in ſeinen natürlichen Gewohnheiten mehr mit den Gazellen als

ſupereſt, naſi, conſtat ex ſubſtantia muſculoſa, denſa, & intermixta pinguedine dura. ſimillima illius linguæ, ſed compactiore, firmioreque, diviſum ſepto tenui, pellucido, in duas ampliſſimas nares, intus ſubtenſas tunica tenuiſſima, mucoſa, laevi quidem, at piloſa, in medio parietum ſuorum ſive laterum, mediocrem digitum transverſum craſſas, priora verſus & poſteriora, item qua cum labro ſuperiore confluunt, tenuiores. Defectus itaque cartilaginum in ejusmodi naribus facit, ut in mortuo animali non ſuſtineant ſe, ſed illico collabantur; inde etiam fit, quod in üsdem collaphis oræ earum extremæ multum ante ſeptum promineant, hoc vero intra naſum magis retractum appareat.

Maxilla inferior anterius inſtructa eſt dentibus primoribus octo, quorum bini medii eminent corona latiore in aciem tenuem atque leviſſime gibbam terminata; reliqui ad hos adſtantes, quo poſteriores, eo anguſtiore & exacutiore corona ſunt donati. Singuli caeterum defixi ſunt in alveolis ſuis ſingularibus & altiſſimis radicibus. An huic animali id quoque ſingulare præ aliis eſt, quod omnes ejus dentes primores minus firmiter, ſtent in ſuis alveolis, ſed vel leviſſimo impulſi digito in omnem partem facile vacillent? In tribus ſubjectis diligenter ob id examinati eadem phænomena conſtanter oſtenderunt. Pone primores, intervallo duorum pollicum disjuncti, ſequuntur utrinque molares quinque. Primi & ſecundi ſingulari corona; tertii & quarti, latiores prioribus, duplici, bifariamque quaſi diviſi, ultimi, quinti

als mit dem Steinbocke und der Gems über-
ein. Er ſucht nicht die Gegenden der Ber-
ge,

quinti, & illis latiores, trifariam diſtincti, ideoque triplici corona ſunt inſtructi.

Reliquo corporis habitu cervum, ſive potius hinnulum cervinum, refert quidem hujus ſpeciei animalium fœmina, non vero mas, qui hirſutior & pilorum colore ab ea totus diverſus, magis accedit ad hircum domeſticum, eumque fortiter olet. Pilo tamen veſtitur cervino, æque craſſo ac denſo, ſed longiore, mollioreque, qui ei in fronte, lateribus capitis atque colli ex cinereo incanus eſt; in armis,,dorſo, lateribus ejusdem atque coxis magis in album, ſed ſordidum colorem vergens. Ad ima vero laterum, alia atque jugulum promiſſior idem lanam jam refert; prætereaque in pectore, toto abdomine atque in interioribus utrorumque crurum candidiſſimus & reſplendens. Superne a prima ſpina vertebrarum dorſi, per medium tergum protenditur ſtria quædam fuſci coloris, ſenſim poſteriora verſus lateſcens, donec ſuper os ſacrum in plagam abeat, rhomboideae figuræ, extremo ſuo longitudinali ad usque anum pertingentem. Inguina ab omni pilo libera, nudaque ibi curis unctuoſo quodam humore madeſcit. Piloſiſſima e contrario præ omnibus aliis pars eſt huic animali circa jugulum, ubi et multitudinem & longitudinem pili adaugent paullum infra orbitas oculorum utrinque ab genis demiſſi comarum inſtar faciendi quidam pilorum alborum, quatuor ferme pollices longi, unum lati, ſub quorum ſingulo vacuum facile conſpicitur linearis diametri apertum oſculum brevis cujusdam ductus excretorii, qui

ducit

ge, sondern hält sich wie die Gazellen nur auf Hügeln und in Ebenen auf, er springt eben

ducit in folliculum, capacem majoris nucis avellaneæ, factum ex introversus reducta cute, quæ ibi arctatur primum in illum ductum, dein expanditur in ipsum folliculum, eodem ferme modo, uti fit in urethra & vesica urinaria. In utroque, duos hactenus dissecui ei speciei hircos, folliculos illos ivueni totos quantos plenos spisso quodam & crasso lateritii coloris quasi unguine, simili ceruminis aurium. Et, cum ipsi folliculi, intus undique cribri instar sint porosi, pressa quamvis leniter circum eos externa cutis, cum supjecta ei cellulosa pingui tela, eructabat in cavitatem illorum per poros istos & consistentia & colore crassamentum.

Longitudo animalis sumta per medium nasum, frontem, collum dorsumque ab ipso extremo septo narium usque ad illud ani est 4 pedum 9/4 pollicum; quod ultra propendet, cauda est hirsuta, tres circiter pollices longa. Altitudo solo insistentis ab ima ungula cruris anterioris secundum idem erectum ad summum dorsum 2 ped. 6 1/4 poll. Eadem similiter secundum crus posterius ad usque summitatem ossis sacri sumta, est 2 ped. 7 1/2. poll. Circumferentia trunci transversim pone scapulas ducta est 2 ped. & 6 1/4 poll. Ejusdem mensuræ est & illa, quæ facta per hypoehondria sed per ilia capta minor est præcedentibus 2 3/4 poll

Es ist hinzugesetzt, daß zwei, obgleich junge Weibchen, keine Hörner zeigten, und daß die Kosaken versichert hätten, daß dieselben keine besäs-

eben so sehr, wie diese, ist sehr schnell im Laufen, und sein Fleisch ist auch ein viel bes-
seres

besäßen. Sie wären furchtsam und nicht so wild als die Männchen, welche sich im Kreise um jene herumstellten und sie so gegen die Wölfe oder Hunde vertheidigten. Die Kosaken leugneten auch, daß ihnen die Hörner abfielen, wie solches auch der Bau der Hörner zu zeigen scheint. Man konnte nicht mit Gewißheit sagen, ob die Zahl der Ringe an den Hörnern mit dem Alter zunehme. Auf der XIX. Kupfertafel ist eine Abbildung eines Männchen und eines Weibchen, und es wird noch angeführt, daß Witsen dieses Thier mit dem Bisamthiere, weil dieses auch wohl Saiga heiße, verwechselt habe, aber von der Antilope Saiga handle. Es ist noch aus einer geographischen Beschreibung der Ukräne, welche der Professor Junker aufgesetzt hatte, und in der Handschrift besaß, bemerkt, daß des Saigakis Fleisch in der Ukräne zu dem Rothwildpret gerechnet werde. Die obere Kinnlade stehe bei ihnen eine Handbreit vor der untern voraus und sey biegsam; sie blökten wie die Schafe, giengen im Paß mit Sprüngen vermischt, und wären diesfalls sehr schnell; sie weideten nicht wie anderes Vieh, sondern höben die Oberlefze in die Höhe, und giengen dabei rückwärts. Ihr Fell sey so gut als das vom Bocke. — Sie müßten aber im September erlegt werden, weil das Fell sonst von Würmern unter der Haut durchfressen und unbrauchbar gemacht würde; die Männchen hätten Hörner mit Ringen, ohne Zacken, die jährlich abfielen; (dieses wird doch für eine
fal-

feres Essen als das Fleisch des Steinbocks, oder der andern wilden und zahmen Thiere. 3)

falsche Sage gehalten,) wenn sie heerdenweise stünden, sollten sie sich nicht vor dem Hunde fürchten; man tödte sie aber gewöhnlich im tiefen Schlafe. Ihr Fleisch sey so fett als Schaffleisch, schmecke fast wie Damhirschfleisch, und besonders halte man das vom Kopfe für angenehm; alle Felder zwischen den Borysthenes und Tanais bis nach Astrachan haben eine Menge dieser Thiere; Man sehe bisweilen sechs bis zehntausend in einer Heerde versammelt. Nov. Comm. Petropol. Tom. VII. p. 39.

2) Die scythische Antilope. Konrad Gesner, der Vater der Naturgeschichte der Thiere, hat das meiste zur Geschichte dieses Thiers gesammelt. Außer dem Vaterlande des Thieres finde ich kaum einen Grund, es für den Columdes Strabo zu halten. Denn Strabo erzählt im 7. Buche nach der Pariserausgabe 1620. in Fol. S. 312. von seinem Kolus folgendes:

„ Die Scythen haben ein vierfüßiges Thier, „welches sie Κολος nennen, dessen Größe „das Mittel zwischen dem Hirch und Widder, „weiß an Farbe, im Laufe geschwinder als „jene, welches mit der Nase Wasser in den „Kopf zieht, es viele Tage daselbst bewahret, „und daß es leicht in Gegenden leben kann, „wo kein Wasser ist.„ Das ist alles, was Strabo davon sagt. Athenäus (Deipnosoph. L. 5.) erwähnt ein Κεολου, das anders geschrieben wird, und welches Dalechamp, ich weiß nicht mit was für Grunde, einen Löwen übersetzt hat.

Diese scythische Antilope scheint das nämliche Thier zu seyn, welches Bellonius

unter dem Namen des hochgehörnten kretischen Bocks beschrieben. Denn es wird bis ietzt noch einzeln in Siebenbürgen, der Wallachei und Griechenland gefunden, ja selbst auch in der Insel Creta. Ich habe bis jetzt nur allein die Hörner der scythischen Antilope gesehen, welche an ihrer halb durchsichtigen aus der gelben ins hornfarbigte fallenden Substanz leicht zu unterscheiden, da sie in allen übri- übrigen Arten dieses Geschlechts dunkel und undurchsichtig sind. Pallas Nat. Gesch. merkw. Th. I. p. 9.

Belons hochgehörnter kretischer Bock (Ovis strepsiceros) ist nicht diese Saiga. Pall. Spicil. XI. p. 71. XII. p. 22. s. Anhang.

3) In diesem Frühjahre hatten bisher die Steppenziegen oder Antilopen (Saigaki) in Menge gestreift. Nachdem diese Thiere seit vielen Jahren in diesem Striche der Steppe nicht mehr zu sehen gewesen, hatte die diesjährige Dürre große Heerden derselben aus den südlichen Gegenden heraufgetrieben, so daß sie sich nicht nur bis in die Heuschläge gewagt, sondern sogar hin und wieder über die Samara gezangen, um ihr Futter zu suchen. Weil diese Thiere im Anfange des Maimonats werfen, so hatte man hin und wieder auf der Steppe Junge davon aufgenommen, welche in den ersten Tagen nach der Geburt, wie die jungen Lämmer nicht auf die Füsse treten können. Sie lassen sich mit Milch ganz leicht auferziehen, und werden so zahm, daß sie dem Menschen, welcher sie pflegt, und den sie wohl zu unterscheiden wissen, überall, ja auch durch das Wasser schwimmend folgen; und sich an einen Ruf gewöhnen lassen. Wenn sie etwas herangewachsen sind, so suchen sie nicht nur bei den Wohnungen herum sondern selbst bis aufs Feld, wohin man sie frei gehn läßt, ihre Nahrung, wozu sie am liebsten Wermuth, Stabwurz, und andre bittere, gewürzigte und

schar-

scharfe Kräuter wählen, und kehren des Abends getreulich wieder nach Hause. Ich würde solches schwerlich geglaubt haben, wenn ich nicht in einigen folgenden Festungen an der Samara, imgleichen am Jaik ein Augenzeuge davon geworden wäre. Es fürchten sich solche gezähmte Thiere auch nicht vor den Hunden, welche sich an selbigen dagegen so wenig, als an dem Hausviehe vergreifen. — Man hatte in diesem Jahre auch an der Samara und dem Jaik überall eine Menge dieser Thiere geschossen. Das Fleisch der jungen und einjährigen würde dem Rehfleische weit vorzuziehen seyn, wenn es nicht gemeiniglich nach dem Wermuth, womit sich diese Thiere nähren, einen starken Geschmack hätte, welcher jedoch nicht jedermann unangenehm ist, und sich nach dem Braten, wenn man es erkalten läßt, völlig verliert. Bei den ältern Thieren ist das eckelhafteste, daß der ganze Rücken unter der Haut mit Geschwüren und fast fingerdicken Maden einer besondern Art von Fliegen (Oestrus Antilopum Anhang n. 78.) besetzt ist, so daß man oft nicht eine Stelle finden kann, welche davon frei wäre. Pallas Reis. 1.p. 211.

D.

Anhang zur Saiga.

Graf Büffon sagt in seinem Supplemente: „Herr Pallas 4) denkt, daß die Saiga, welche sich in Ungarn, Siebenbürgen, der Wallachei und in Griechenland findet, sich auch auf der Insel Candia finden könne; und er glaubt, daß man den Strepsiceros des Belon dahin rechnen müsse. Ich bin nicht gleicher Meinung, und habe Belons Strepsiceros a) nicht zu den Gazellen, sondern

4) s. Anmerkung 2.

a) Hist. natur. Tom. XI. p. 358. B.

dern zu dem Geschlechte der Schafe gerechnet.

„ Die Saigis, Saiga, sagt Gmelin, ist ein Thier, welches dem Rehe sehr ähnlich ist, auser daß seine Hörner nicht zackigt, sondern gerad und bleibend sind. (anstatt sie bei dem Rehe jährlich abfallen.) Man kennt dieses Thier nur in einigen Gegenden von Sibirien; denn dasjenige, was man in Irkutzk, Saiga nennt, ist das Bisamthier. Diese Art wilder Ziegen, (die Saiga) ist in gewissen Ländern sehr häufig; man ißt das Fleisch davon; unserer Gesellschaft wollte es doch nicht schmecken, wahrscheinlich desfalls, weil wir nicht daran gewöhnt waren, und weil es überdem eckelhaft ist, sogar bei dem Leben dieses Thiers Würmer zwischen der Fleisch- und Oberhaut desselben nisten zu sehen. Diese Würmer sind sehr zahlreich, weiß und dick, ungefähr dreiviertel Zoll lang, und an beiden Enden spitzig; man findet desgleichen auch bei den Elenns, Rennthieren und Hindinnen; und die Würmer dieser Ziegen scheinen einerlei mit denen bei diesen Thieren zu seyn, und sich nur durch die Größe von denselben zu unterscheiden. Dem sey wie ihm wolle, so war es für uns genug, dieselben gesehen zu haben, um nicht von dem Fleische essen zu wollen, von welchem man uns sonst sagte, daß dessen Ge-

schmack völlig mit dem Hirschfleische gleich sey. b) 5)

Ich bemerke, daß es nur eine gewisse Jahrszeit, nach der Brunst sey, in welcher die Hirschen, Elenne und wahrscheinlich die Saigas Würmer unter der Haut haben. Man sehe, was ich von Erzeugung dieser Würmer bei dem Hirsche gesagt habe.

Herr

b) Gmelins Reise nach Sibirien a. a. O.

5) Oestrus Antilopum. Magnitudo Muscæ carnariæ maximæ. Caput pallidum, oculis fuscis, puncto oris, & verticis tuberculo tripunctato nigris. Thorax gryseus, a dorso niger totus vellere cano pallescente lanuginoso. Abdomen sordide testaceum, ferrugineo pubescens, quadriannulatum, supra punctis nigricantibus triangulis triplici ordine; subtus maculoso fuscum. Cauda cylindrica cornea, nigra, sub alvum inflexa, recta in fœminis solum. Alæ turbidæ, macula transversa, puncto intra fasciam duobusque versus apicem pellucide nigricantibus. Pedes gryfei. — Larva sub cute dorsali antilopes scyticæ, alba, corpusculis corneis dentatis, per novem annulos dispositis cincto.

Pallas Reise durch Rußl. 1. p. 475. n. 78. f. Anhang.

D.

Herr Forster hat mir geschrieben, daß die Saiga sich von der Moldau und Besarabien an, bis an den Irtischfluß in Sibirien finde. Es liebt dieses Thier trockne Wüsten, die mit Wermuth und Beifuß, welche seine hauptsächlichste Nahrung ausmachen, bewachsen sind. Es läuft sehr schnell, und hat einen sehr feinen Geruch, aber kein scharfes Gesicht, weil es über den Augen vier kleine schwammigte Körper hat, die ihm dazu dienen, in diesen Ländern, wo der Boden des Sommers trocken und weiß, und des Winters mit Schnee bedeckt ist, dieselben gegen den gar zu grossen Wiederschein des Lichts zu schützen. Es hat eine weite Nase und so feinen Geruch, daß es einen Menschen über eine Meile wittert, wenn es unter dem Winde ist, und man ihm auch nicht anders, als von der andern Seite des Windes ankommen kann.

Man hat bemerkt, daß die Saiga alles, was zum schnellen Lauf erfodert wird, vereinigt besitzt. Sie athmet leichter als irgend ein anderes Thier, die Lungen sind sehr groß, die Luftröhre und die Nasenlöcher sind sehr weit. Weil die obere Lefze länger als die untere ist, so scheint sie zu hangen, und wahrscheinlich ist es dieser Gestalt der Lefzen zuzuschreiben, daß dieses Thier nur weidet,

indem es rückwärts geht. Diese Thiere gehen am meisten heerdenweise, und man versichert, daß die Zahl derselben bisweilen an zehntausend ausmache; aber die neuern Reisebeschreiber erwähnen doch keiner solchen starken Rudel. Gewisser ist es, daß die Männchen sich vereinigen, ihre Jungen und Weibchen gegen den Angriff der Wölfe und Füchse zu vertheidigen; denn sie machen einen Kreis um dieselben, und schlagen diese Raubthiere muthig in die Flucht. Man kann mit einiger Mühe ihre Jungen aufziehen und zähmen. Ihre Stimme gleicht dem Blöken der Schafe. Die Weibchen setzen im Frühjahre ihr Junges, und zwar nur eines mit einemmale, selten zwei. Man ißt ihr Fleisch im Winter als ein gutes Wildpret, verwirft dasselbe aber im Sommer, weil sich die Würmer unter der Haut einnisten. Diese Thiere kommen im Herbst in Brunst, und haben alsdann einen starken Bisamgeruch.

Die Hörner der Saiga sind durchscheinend und werden zu verschiedenem Gebrauche hochgeschätzt. Besonders kaufen die Chineser sie sehr theuer. Man findet bisweilen Saigas mit drei Hörnern, und man hat sogar welche gesehen, die nur ein Horn hatten, welches durch den Herrn Pallas bestätiget wird; und

es

es scheint dasselbe Thier zu seyn, von dem Rzaczinsky sagt: Aries campestris (Baran poluy) uno cornu instructus spectatur in desertis locis ultra Braclaviam Oczokoviam usque protensis.

Die Saiga ist so groß, als eine gemeine Ziege; die Hörner sind einen Fuß lang, durchscheinend, verloschen gelb, unten von Ringen runzlich und an der Spitze glatt; sie sind nach hinten gekrümmt und die Spitzen laufen zusammen; die Ohren sind gerad und endigen sich in eine stumpfe Spitze. Der Kopf ist gebogen, von der Stirne biß zur Schnauze, und wenn man es von der Seite ansieht, findet man darin eine Aehnlichkeit mit dem Kopfe des Widders; die Nasenlöcher sind groß und röhrenförmig; sie hat in der untern Kinnlade acht Schneidezähne, die nicht sehr fest in ihren Hölen sitzen, sondern bei dem geringsten Stoße ausfallen. Die Männchen haben nur Hörner, und den Weibchen fehlen sie. Der Schwanz ist kurz, und ungefähr drei Zoll lang; das Haar oben auf und an den Seiten des Leibes ist isabelfärbig und am Bauche weiß; längs dem Rückgrade läuft eine braune Linie.

Saiga ist ein tartarisches Wort, welches eine wilde Ziege bedeutet; gewöhnlich nennt man daselbst das Männchen Matgatch und das Weibchen Saiga. Buffon suppl. ed. in 12. Tom. X. p. 268—273.

Der Herr C. R. Pallas giebt die ausführlichste und beste Nachricht von der Saiga, und ich will desfalls seine Beschreibung hieherseßen; da er selbst sagt, daß sie bis dahin unbekannter als entfernte Naturkörper aus Indien und Amerika gewesen sey, obgleich sie zunächst an Europa, und sogar in demselben einheimisch sey.

Strabos Colus scheine nicht blos wegen des Vaterlands Scythen einerlei Thier mit der Saiga zu seyn; auch seine Größe, seine Schnelligkeit und die weiße Winterfarbe, auch das, daß es durch die Nasenlöcher trinke, komme damit überein, obgleich es eine Fabel sey, daß der Colus im Kopfe eine Feuchtigkeit, den Durst zu stillen, aufbehalte. Belons Ovis Strepsiceros sey, wie gesagt, (XI. p. 71) nicht die Saiga. C. Gesner habe zuerst gute Nachricht von der Saiga gegeben, seine Abbildung (p. 361) sey aber in Ansehung des ganzen Kopfs, des Schwanzes und der Richtung der Hörner, fehlerhaft; aber

aber die ihm von Herberstein mitgetheilte (p. 362) stelle am besten die Lage und Gestalt der Hörner vor, die Schnauze aber sey schlecht wie an dem Rehe vorgestellt. Nach Gesnern sey man in der Kenntniß dieses Thiers nicht weiter gekommen, bis nach des ältern Gmelins Tode, dessen Beschreibung davon herauskam, die aber so fehlerhaft war, daß sie durch wiederholte Beobachtungen verbessert werden mußte. Daraus hat sie Brisson und Linné genommen; Büffon hat daraus einiges gesammelt, und das Horn des Thiers abgebildet. S. G. Gmelin habe in seiner wortreichen Beschreibung nur wenig Neues hinzugesetzt. Bei Pennants schöner und richtiger Beschreibung sey nur zu bemerken, daß die auß Bruns Reise angeführten wilden Schafe, nicht mit der Saiga verwechselt, sondern darunter die Kropfantilope (Ant. gutturosa) verstanden werden müsse. Die Reisebeschreiber führten überhaupt wenig von der Saiga an. Den besondern Bau der knorpelichten, beutelichen, im Laufe des Thiers ungeheuer aufgeblasenen Nase, hat zuerst La Mottraye angegeben. J. Bell und die andern führen kaum den Namen an. Genauer war R. Forster (Phil. Transact. a. a. O.,) und J. Cook bemerke einiges von demselben nach Jägerweise, Herr Pallas sagt ferner: Das

Ba-

Vaterland der Saiga würde gegen Abend durch die volkreichen Gegenden von Kleinreussen und Polen begrenzt; gegen Süden von den karpathischen, kaukasichen Gebirgen, wie auch von denen an der Donau und den dazwischen liegenden pontischen, kaspischen und aralischen Meeren; gegen Osten von den altaischen Alpen, und den von da bis zum Ob sich erstreckenden waldigten Landstrichen. Gegen Norden überschreitet die Saiga nirgend den fünf und fünfzigsten Grad der Breite; ja am Bog und Dnieper geht sie kaum bis zum fünfzigsten, und am Don bis zum zwei und fünfzigsten, auch überschreitet sie zwischen dem Wolga und dem Jaik nicht den Samarafluß, weil sie theils durch die volkreichere Gegend, theils durch die waldigte und gebirgigte Lage der Oerter, welche Ihnen nicht angenehm ist, von da abgehalten wird. Die ganze tartarische Wüste, darin die Saigas herumstreifen, ist frei und grösstentheils trocken mit häufigen salzigen Stellen, und sie liebt darin am meisten die traurigen wermuthreichen Stellen, oder woselbst, mit Ovid zu reden, nur Tristia deformes pariant absinthia campi. Denn außer den jungen Sprossen der saltzigen Pflanzen, den Melden und scharfen Pflanzen mit Kreuzblumen (tetradynamas) und den gewürzhaften, als den

Rhein-

Rheinfahrn, Beifuß und den mit rachenförmigen Blumen (Didynam) fressen sie begierig, und vorzüglich mancherlei trockene Wermuthe, von welchen ein guter Theil auch im Winter grünt und ein gutes Futter giebt. Hievon bekommen die Saigas ein so bitteres Fleisch, daß dasselbe vielen nicht wohlschmeckend ist. 6) Sie lieben auch, wie andere wiederkäuende Thiere, das Salz und salzige Pflanzen sehr, und werden davon sehr fett. 7) Sie stellen nach den Jahrszeiten Wanderschaften an. Besonders versammeln sie sich spät im Herbste, wenn die Zeit der Bremsen kömmt, in große Rudel, und ziehen allgemach soweit möglich in die Wü-

6) Herr E. R. Pallas führt verschiedene Beispiele (in der Anmerkung i) von Thieren an, deren Milch oder Fleisch von ihrer Nahrung im Geschmacke u. d. gl. sehr aerändert sey; so wie er in seinen nördischen Beiträgen II. p. 343. des Herrn Professor Kölpins Erfahrung von der durch die eingenommene Quassia und das isländische Moos bitter gewordene Frauenmilch bekannter macht.

D.

7) Bei den wiederkäuenden, von Pflanzen lebenden Thieren, hält Herr Pallas das Alkalische zuträglich; da hingegen das Salz den Falken tödtlich sey, und den Skorbut der Menschen befördere.

D.

Wüsten gegen Süden. In den kaspischen Gegenden um Astrachan und am Kumaflusse sind sie sehr häufig und gehen in der kirgisischen Wüste bis in die südlichen gebirgigten Striche. Im Frühjahre aber kommen sie zerstreuet und in kleinen Rudeln zu den nördlichen Weiden zurück, weil sie theils von den Wanderungen der Nomaden, theils durch das Feuer, womit diese die trockenen Kräuter verbrennen, vertrieben werden, und weil sie die Hitze nicht leiden können. Alsdann kommen sie oft zwischen den Jaik und Irtis bis zum Ischimus, in der wolgaschen Wüste bis an den Samara vor, und nehmen die ganzen Räume des tartarischen Gefildes ein, so daß sie, wo man auch in der Wüste geht, besonders an Flüssen und stehendem Wasser, einem täglich begegnen, und den Reisenden, da ihre Jagd leicht fällt, keinen geringen Beitrag an Lebensmitteln geben. Von dem Wasser entfernen sie sich aber im Sommer nicht über einige Meilen, und die Fußsteige, die sie oft besonders des Mittags zur Tränke gehen, sind hin und wieder in den Wüsten sehr gebahnt. Sie halten sich nicht gern in sandigten Gegenden, wo die Wermuthe selten hervorkommen, auf, und ziehen die sumpfigten, feuchten und salzigten Felder den anmuthigsten Weiden vor.

Die

Die Saigas gehen selten einzeln; im Sommer weiden auch mehrere Männchen in Gesellschaft mit den Weibchen und Jungen. An den zahmen Jungen, die Herr Pallas aufsütterte, bemerkte er eine besondere Gewohnheit, welche ihm zu einem Naturtriebe für ihre Sicherheit zu sorgen, zu gehören schien. Es legen sich nämlich nicht alle zugleich nieder, sondern wenn die meisten ruhen, gehen einige herum und weiden. Von diesen gleichsam die Wache haltenden, legte sich keine zur Ruhe, ohne zu einer von den liegenden zu gehen, und durch eine besondere Bewegung in den Schritten und mit dem Kopfe gleichsam ihren Willen zu erkennen zu geben; die liegende stand denn hurtig auf, und die andere legte sich an deren Stelle, als wenn sie sich von der Wache abgelöset merkte. In den Wüsten habe er ebenfalls, wo er Saigas liegen, allzeit einige auf der Wache herumgehen gesehen. — Diese Vorsicht sey auch allerdings zur Erhaltung dieser Thiere sehr nothwendig, denn die Saigas sind nicht allein furchtsam, und den kleinsten Raubthieren kaum gewachsen, sondern haben auch, so zu sagen manche Mängel, derenthalben sie den in den Wü-

sten

sten herumstreifenden Wölfen und Nachstellungen der Jäger ausgesetzt sind. Denn erstlich haben sie (wie er ganz richtig von Cook bemerkt findet,) zwar sehr große und schöne Augen, sehen aber damit so schlecht, daß, wenn der Wind den Nachstellungen günstig ist, und die feindlichen Ausdünstungen von ihnen abtreibt, der Jäger oft sehr nahe ankriechen kann. Bei starkem Scheine und Hitze der Sonne im Sommer blinzen sie so sehr, und sind sich ihrer so wenig bewußt, daß man eine Saiga sich in dem Schatten eines in der Wüste stehenden Wagens der Reisenden niederlegen sah. Herr Pallas habe sie selbst in der Mittagssonne im freien Felde keichen gesehen, und obgleich sie erschreckt aufsprangen und die Flucht nahmen, so sahen sie sich doch gleichsam ermüdet bisweilen um, und fielen endlich, wie keiner nachfolgte, träge wieder nieder. Die Jungen sind auch am unbehol-festen und werden leicht getödtet. Die Ursache davon liegt in dem Baue ihres Gesichtwerkzeuges: damit nämlich der den Augen nachtheilige, von der gelblichen Erdfläche zurückgeworfene Schein gemildert würde, haben die Augenringe nicht allein nur eine kleine Oefnung, sondern sind noch ohne dem mit am Rande sitzenden Schwämmchens versehen, durch welche, wenn sie aufschwellen, die

Licht-

Lichtstralen gemäßigt, ja die Stralen der Sonne sogar abgehalten werden können. *)

Ferner werden die Saigas, obgleich sie so schnell fliehen, daß die schnellesten Pferde und Windhunde sie im ersten Laufe nicht einholen können, und obgleich die bauchigten offenstehenden Nasenlöcher, der wunderbare weite Kehlkopf und alle weite Athmenwerkzeuge das Aushalten im Laufe zu begünstigen scheinen, doch sehr bald durch fortgesetzten Lauf ermüdet, ja sogar ohnmächtig. Es begab sich einigemale, daß von den jungen Saigas, welche Herr Pallas auf einem Wagen in einer Küste mit sich führte, eines aus demselben bei der Tränke auskam, und in der großen Wüste mit Pferden und Hunden verfolgt werden mußte; kaum war es einige hundert, und im Gesträuche noch wenigere Schritte geloffen, so fiel es mit offenem Maule und gekrauseter Nase keichend nieder, und konnte lange nicht wieder zu Athem kommen. Nie hab ich doch gehört, daß man die alten zu Pferde einholen könne; den Hunden entlaufen sie aber nicht, wie

*) Etwas ähnliches hat Lower an den Pferden entdeckt. Philos. Transact. n. 31.

auch Cook versichert;*) und daß sie durch den anhaltenden Lauf der Wölfe oft eingeholt werden, beweisen die häufig in den Wüsten zerstreuten Schädel und todten Körper der Saigas, von welchen die Kosaken eine große Menge Hörner sammlen, die von den Kaufleuten für die chinesischen Handelsplätze wohlfeil am Jaik und Irtis eingekauft werden.

Endlich sind die Saigas auch sehr zarte Thiere, welche von der leichtesten, andern Thieren fast nie schädlichen Wunde sterben. Daher sie von einem schwachen Hundsbisse, wie Cook bemerkt,**) und von jedem Schusse fallen. Daher glückt den Kirgisen auch die Jagd, wenn sie in den Wüsten mit hohem und starkem Rohre dicht bewachsenen Landstrichen Fußsteige machen, in welchen mit dem Messer zugespitzte Rohrstengel, welche von der Höhe der Schenkel der Saiga stehen bleiben, und wenn sie dann die Heerden der Saigas zu Pferde in diese Enge treiben, da dieselben dann, wenn sie in Sprün-

*) Cook Voy. Vol. I. p. 317. II, p. 290.

**) Vol. II. p. 291.

Sprüngen auf den freiern Rohrplatz kommen, sich selbst auf dem zugespitzten Rohre spießen und umbringen. Diese Schwachheiten hat die Natur nicht allein durch ihre Furcht und den im Anfange höchst schnellen Lauf ersetzt, sondern auch die Geruchswerkzeuge durch Erweiterung verbessert, so daß sie mit dem Winde den Feind leicht in der Entfernung einer (Werste) Stadie und weiter bemerken. Wenn sich die Gefahr nähert, laufen sie erst zitternd weg, und verrathen durch einen oder den andern Sprung ihre Furcht, stehen darauf oft still, und sehen sich umher, bis sie endlich in anhaltendem Laufe, die mehreste Zeit in einem fort, zu fliehen fortfahren. Durch Schießen oder Schreien werden sie dann am meisten bewogen, Sprünge zu machen.

Die Stimme der wilden Saiga hab ich, auch bei dem Sterben derselben, niemals gehöret. Die Luftröhre einer alten gab nach dem Tode, wie man darein blies, ein Gebrülle wie von einem jährigen Kalbe von sich *). Die Jungen, zu Hause aufgezoge-

 nen,

*) Die Erfindung, nach dem Tode der Thiere ihre Stimme durch Blasen in die Luftröhre her-

nen, machen ein kurzes Blöken, welches tiefer als vom Schafe, und häufiger als an den Alten ist; da nämlich, der Stimme nach, wie bei den Hausthieren, die Jugend fortdauert, wenn von eben diesen wilden Thieren dieselbe fast niemals gebraucht wird. Was Rzaczinsky (p. 224.) von der Saiga sagt, daß sie die Gefährten bei entdeckter Hinterlist mit einem Gezische zur Flucht reize, pflegt gewöhnlich von der Gemse erzählt zu werden, und scheint von einer Erzählung vielleicht auf die Saiga gedeutet zu seyn. Ein solches warnendes Zischen fehlt der Saiga gänzlich. Auch giebt sich die Saiga nicht zum Anführer der Rehe her, wie er ebenfalls angiebt, sondern lebt niemals, als nur mit seines gleichen, in Gesellschaft. Vielleicht hat eine Heerde von Weibchen, die im Herbste mit einem Männchen ist gesehen wor-

hervorzubringen, ist jetzt von einigen dem Herissant beigelegt. Aber Harsdörfer hat schon in der Fortsetzung der Delic. physico-mathem. von Schwenter (Norimb. 1651 4) Vol. II. p. 15., die Stimme des Frosches durch Blasen mit einer Röhre in die Luftröhre nachzumachen gelehrt. Und es ist bei den Knaben in verschiedenen Orten von Deutschland bekannt, daß solches auch bei andern Thieren (z. B. den Gänsen) angehe.

worden, diejenigen irre geführt, die solches dem angeführten Schriftsteller erzählt haben.

Zur Brunstzeit, die am Ende des Novembers oder Anfange des Dezembers einfällt, kämpfen die Männchen der Saigas um die Weibchen, und der stärkere vertreibt alle Mitbuhler aus der Gesellschaft, und treibt die ganze Heerde von Weibchen und Jungen, oft an hundert, zusammen, und zieht damit allgemach in südlichere Gegenden. Die nomadischen Völker, welche mit diesen Thieren zugleich ziehen, und fast in beständiger Gesellschaft leben, und sie fast täglich beobachten, erzählen einstimmig, die Geilheit der Männchen sey unerschöpflich und bewundernswürdig. Es treibe gleichsam zornig die Weibchen in einen Haufen zusammen, welche denn gleichsam vor Furcht ruhig erwarteten, welche und wie viele es anhaltend bespringe, bis für dasmal das Liebesfeuer erloschen sey. Man sagt, es soll oft ohne Ruhe das Bespringen an zwanzigmal fortsetzen. Vielleicht ist daher die Fabel entstanden, daß die Saiga durch eine besondere Pflanze, welche die Russen Saigatscheitrava, die Kalmücken Ohna-Ebezyn nennen, die Kräfte zur Liebe erweckten. Diese Pflan-

ze aber, welche nach einhelliger Aussage an salzigen Stellen wächst, und einen sehr scharfen Geschmack hat, halten einige für die Frankenia lævis; andere für eine Art von Peucedanum; die der berühmte Kräuterkenner zu Montpellier, Herr Cusson, dem ich dieselbe mit andern tartarischen und sibirischen Pflanzen zu einem Werke, welches er von den Doldenpflanzen unter Händen hat, als eine neue Art beschreiben werde. Da diese Pflanze in den mittäglichen Wüsten fast nie anders als abgebissen und mit abgefressenen Blättern vorkömmt, und eine hitzige, gewürzhafte Eigenschaft besitzt, so muß sie allerdings die Liebe reizen, und die nomadischen Völker brauchen dieselbe auch wirklich, um die männliche Kraft dadurch zu reizen. *) Sie dient aber vielleicht nicht allein den Saigas zur Rüstigkeit in ihrer Begattung, weil alle aromatische Pflanzen, wovon sie sich hauptsächlich nähren, ein gleiches verursachen, und der häufige Genuß des Salzes auch dazu

*) So soll nach Kämpfers Aussage von der Ferula Asæ foetidæ, oder einer ähnlichen Pflanze, die an einigen Orten nicht so stinkend seyn soll, das Vieh sehr zunehmen und fruchtbar werden.

zu günstig ist. Herr Pallas hat nicht gehört, daß die Saigas im März eine Wurzel ausgrüben, die durch den Geruch zur Begattung reizte, wie Schneeberger dem Gesner erzählt hatte, und der März sey auch nicht der Monat der Brunst für die Saigas. Auch habe er es nicht bestätigt gefunden, daß die erschöpften Männchen Tag und Nacht halb todt liegen blieben, wenn sie nicht durch das Fressen eines Krauts hergestellt würden, welches eben derselbe aus einem Briefe des Baron von Balicz angeführt hat.

Die Weibchen, welche den ganzen Winter durch trächtig sind, werfen vor der Mitte des Maies, nachdem sie in die nördlichen Theile der Wüste gezogen sind, gewöhnlich nur ein Junges; und daher ist es zu bewundern, daß sich die Art so zahlreich vermehrt.

Die Jungen liegen den ersten Tag, nachdem sie geworfen, auf der Erde, wie die jungen Ziegen, und können der Mutter nicht folgen; sie werden auch in diesem Zustande oft von den Einwohnern der Wüste mit der Hand gegriffen. Herr Pallas hat viele von denselben, die mit Milch aufgezogen waren, in verschiedenem Alter miteinander verglichen, wie er 1769 eine Reise nach Samara und

Jaik machte, von welchen auch vier, von jedem Geschlechte gleich viel, lebendig nach Petersburg gebracht sind. Diese sind in den ersten Monaten ihres Lebens auf der Scheitel, dem Nacken und Rücken mit einem weichen, lammartigen, krausen, wollichten, graubraunen Haare bedeckt, damit sie desto sicherer vor Erzeugung der Bremsen seyn mögen. Man fand doch nicht alle von Maden frei, besonders im erwachsenen Alter, da das angeborne Haar allgemach abfällt, und sehr kurzes glattes Haar darunter wächst, das die ausgewachsenen schon zur Frühlingszeit bekleidet. Die Weibchen wachsen langsam, die Männchen sehr schnell. Diese haben schon im ersten Monate an der Stirne kegelförmige hornartige schwarze Warzen, welche bald zunehmen, und innerhalb drei bis vier Monaten einige schwache Ringe bekommen. Im vierten Monate sind die Hörner bei einigen schon halb so lang, als bei den erwachsenen, und zu der Zeit hat Herr Pallas sie schon häufig die Weibchen bespringen gesehen, und zweifelt nicht, daß sie nicht schon im andern Jahre zum Zeugen geschickt seyn sollten, wenn sie nicht von den alten Männchen davon abgehalten würden; durch deren Eifersucht die Natur überhaupt die zufrühzeitige Begierde junger, besonders derjenigen Thiere, wo in der Viel-

weiberei die stärksten nöthig sind, einzuschränken pflegt. Am Ende des Septembers waren die von den Jägern getödteten, diesjährigen Männchen nicht viel kleiner als die Mütter; und im Winter werden alle durch das lange Fell, welches weicher und rauher als die Rehhaare, und über den ganzen Leib bald mehr bald weniger weißlich grau ist, den Alten am ähnlichsten.

Durch das Aufziehen zu Hause, werden sie in der zarten Jugend alle sehr leicht gezähmet, trinken begierig Kuhmilch, und werden mit dem Menschen, der sie füttert, so vertraut, daß sie ihm auf die bekannte Stimme, wie die Hunde überall, sogar durch Flüsse, nachfolgen und schwimmen. Wenn sie hingegen etwas größer gefangen werden, bleiben sie immer sehr wild. Die Eigenthümer solcher, welche sehr jung aufgezogen sind, lassen sie frei im Dorfe, ja sogar auf das Feld hinausgehen, woselbst man sie niemals mit den wilden sich mischen sieht, sondern fliehen vielmehr wenn diese sie begegnen, und kommen gegen Abend freiwillig zu Hause. Sie fürchten sich auch nicht vor den Menschen oder Hunden, so wie sie auch nicht mehr als das übrige zahme Vieh von den Hunden durch Bellen, ja noch weniger belästiget werden.

Wenn

Wenn sie erst zur Milch gewöhnt sind, kommen sie auf die gewöhnte Stimme mit Kalbsgeblöke, und Bewegung des Schwanzes wie die Lämmer, herbeigelaufen, und zupfen an der Hand desjenigen der sie ruft, wie auch die Falten der Kleider, besonders der Leinwand mit dem Maule, und stoßen mit der Schnauze wie an das Euter der Mutter. Sie lernen von Jugend auf Kräuter fressen, doch mit der erwähnten Auswahl. Reicht man ihnen Heu, so suchen sie nur die Blätter der Kräuter aus; mögen das Gras aber weder frisch noch trocken, so wie sie auch die Weiden und übriges Gesträuch gänzlich verschmähen. — Wenn sie satt, liegen sie und wiederkäuen; die Art, wie sie Wachen ausstellen und sich ablösen ist oben erwähnt. Sie legen sich aber niemals, wo sie sich nicht, wie die Hunde, vorher einigemal auf der Stelle im Kreise herumgedreht haben, und dann lassen sie sich zuerst auf den Vorderknien, wie andere wiederkäuende Thiere, nieder. Hieraus erhellet der Nutzen der steifen Bürsten, mit welchen die meisten Antilopen-Arten an den vordern Knieen versehen sind. Herr Pallas will nämlich nicht mit Büffon annehmen', daß der Druck und das Reiben hier auch die Ursache von den Büscheln sey, und diese nicht von der Natur

zu

zu dem Endzwecke, wozu sie wirklich dienen, hervorgebracht seyn sollten; wie dieser berühmte Mann mit nicht größerer Wahrscheinlichkeit geglaubt, daß die Schwielen der Kameele, auf welchen sie liegen, durch Krankheit und der Knechtschaft, womit sie Lasten tragen, verursacht und endlich durch einen Erbfehler fortgepflanzt wären. Dieses wäre aber eben so, als wenn man bei dem Menschen die in der ungebornen Frucht schon merkbare Dicke der Oberhaut in der flachen Hand und an der Hacke nicht der Einrichtung der Natur, sondern einer erblichen Verhärtung zuschreiben wollte.

Der Gang der Saiga ist gleichsam wackelnd, und sie trägt den Kopf nicht so aufgerichtet als die andern Antilopen; besonders läßt sie im Laufen mit steif vorwärts gestrecktem Halse und gleichsam hangendem Kopfe unzierlich. Außer dem schnellen Trab, läuft sie auch, wenn sie in der Enge ist, oder erschreckt wird, in erstaunenden, mehrere Klaftern weiten Sprüngen. Sie weidet oft im Rückwärtsgehen, und pflückt das Kraut immer von der Seite an ab, weil ihr die weite und dicke Nase, wenn sie gleich in Runzeln gekrauset wird, im Wege ist. Im Saufen steckt sie dieselbe ganz in die

Flüs-

Flüssigkeit und schöpft einen großen Theil derselben durch die Nase, wie Strabo richtig anführt; es wird aber nichts in der Nasenhöle eines folgenden Durstes halber aufbehalten, sondern wenn sie aufhört zu saufen, fließt wieder etwas von der Feuchtigkeit durch die Nasenlöcher zurück. Beide Geschlechter harnen und misten mit auseinander gesetzten Schenkeln. Der Harn ist sehr gelb; der Mist kugelförmig, wie von den Schafen, und dem schäferschen Käfer (Scarab. Schæfferi) am angenehmsten.

Sie können die Haut über den ganzen Leib erschüttern, um die Insekten abzuhalten, und sind gegen die Fliegen höchst ungeduldig. Demungeachtet wird kein Thier mehr von den Maden der Bremse angefallen. Besonders haben die Alten den ganzen Sommer unter dem Leder des Rückens in dem Zellengewölbe viele nah aneinander stehende eiternde Geschwülste, die durch das Fell selbst eine Oefnung haben, worin die einzelnen Würmer liegen. *) Auch waren die am Ende des

Aprils

*) Herr Pallas hat hier in den Spicileg. XII. p. 32. q. die Hautmade und die Bremse der Saiga beschrieben, und Tab. III. fig. 2—4. abgebildet. Die Beschreibung der Bremse aus seinen Reisen steht oben in der Anmerkung n. 5. S.

Aprils und Anfange des Maies geworfenen Jungen schon von dieser Krankheit befallen, doch nicht so häufig als die erwachsenen, an denen gewöhnlich der ganze Rücken eiterig und alles Fleisch eckelhaft gemacht ist. Herr Pallas hatte ein altes Männchen, das im Schwimmen vom Boote umgeben, lebendig gefangen war, vierzehn Tage lebendig blieb, und sehr wild war, gar nicht fressen wollte und blos vom Trunke lebte. Wie dasselbe endlich ausgezehrt starb, schien es auf dem Rücken von der außerordentlichen Menge Würmer ganz brandig zu seyn. In dem Netze dieses Thiers fanden sich auch lebendige Blasenwürmer (Pall. Spic. XII. t. 3. f. 5.) die nicht größer als eine Mandel, von ziemlich dicker Haut und mit blutigem Wasser angefüllt waren.

Der natürliche Geruch der Saiga ist balsamisch, und das Fleisch der getödteten, besonders der Alten, ist wegen der Eigenschaft des Futters faulicht, so daß sie gebraten, besonders wenn sie noch warm, vielen eckelhaft sind, gekocht schmecken sie nicht leicht andern als hungerigen Leute. Dieser Geschmack aber, welcher fast mit dem Geschmacke der Schafgarbe übereinkömmt, verliert sich beinahe, wenn das gebratene Fleisch kalt geworden, und ist auch nicht so stark in den jährigen

Thie-

Thieren, die das zarteste, und wegen der wenigern Rückengeschwüre nicht so eckelhaftes Fleisch haben, welches oft wohlschmeckender als Rehfleisch zu seyn scheint. An den mit süssen Kräutern und Milch zu Hause aufgezogenen Jungen ist das Fleisch unschmackhaft und lammartig, und wegen der großen Weichlichkeit unangenehmer. Außer dem Fleische, dem Fell und den Hörnern hat die Saiga bei den barbarischen Völkern noch einen Nutzen in der Arzneikunst; die Kalmucken glauben nämlich, ihr Gehirn sey gegen Durchfälle heilsam, und das getrocknete Blut wird zur Beförderung der Geburt gelobt und desfalls auch sorgfältig von den Chinesern aus den gekauften Hörnern gesammelt, aus welchen sie auch einen brenzlichten Geist abziehen sollen.

Die Jagd der Saigas ist, außer der oben angeführten seltenern und ungewöhnlichen Art, die meiste Zeit glücklich, wenn man mit abstehendem Winde, da wo hohes Kraut oder Vertiefungen im Felde den Jäger decken, auflauert. Die sich auf die Jagd der Saigas legen wollen, ziehen Kleider, die aus deren Sommerfellen gemacht sind, an, und leiden nichts rothes und weißes an den Kleidern, damit sie nicht in der Ferne von dem Thiere gesehen werden. Herr Pallas lernte doch von

seinem Jäger, daß die beste Art die Saigas zu berücken, die sey, wenn ein Mensch nackend mit gekrümmtem Leibe sich ihnen nähert; entweder sehen sie solches nicht, oder sie bewundern es, und entgehen selten ihrem bestimmten Tode. Die Kirgisen jagen auch die Saigas mit Adlern, besonders mit dem gemeinen (Falco fulvus L.), die sie leicht an dem ausgestopften und vom Fleische blutigen Felle abrichten. Ja die Adler stellen von Natur dem Thiere nach, und machen wohl mit den Wölfen die hauptsächlichsten Feinde desselben aus.

Herr Pallas sagt ferner: Gesner habe geglaubt, Strabos Name der Saiga, Κολος sey durch Versetzung der Buchstaben aus Sulack entstanden; allein er habe diesen Namen eben so wenig als den Snjatki und Snak unter den barbarischen Benennungen dieses Thieres gefunden; es heiße auch nicht bei den Polen Solhac, sondern Suhak; richtiger habe Schneeberger dem Gesner die tartarische Benennung angegeben, und die türkische sey auch nicht so fehlerhaft. Im russischen Reiche wären folgende Namen der Saiga gebräuchlich.

Bei

Bei den Russen und Kosacken, Saiga, Saigak. Dieser Name sey aber von den europäischen Tartarn angenommen, bei welchen Saiga eigentlich das Reh bedeutet. Die Bewohner der tartarischen Wüsten nennen es Kjik, welches blos ein Wildpret bedeutet; die Kirgisen und baschkirischen Tartarn nennen es das weiße Thier, Ak-kjik, vielleicht wegen des weißen Fells im Winter. Bei den Kalmucken heißt es überhaupt Goraßuun; das Männchen aber besonders Ohna, und das Weibchen Scharchold zi. Die Türken in den Wüsten nennen die zwischen die Ister und die Donau umherschweifende Saiga wohl ebenfalls wegen der Aehnlichkeit ihres Winterfelles, das wilde Schaf, Joban-Koin; dessen Worts Benennung scheint auch zu den Polen übergegangen zu seyn, die das Saiga auch, wie Rzaczinsky sagt, Baraupolni, das Feldschaf nennen. Es ist daher Müllers Irrthum (in der Uebersetzung des linneischen Sistems I. p. 424.) zu verbessern, da er Kantimirs wilde Schafe zu den wahren Schafen rechnet. — Bei den Chinesern wird die Saiga Lindjodscha genannt; sie kennen dieselbe nur aus den Hörnern, welche ihnen nicht ohne Vortheil von den russischen Kaufleuten häufig gebracht und zur Verfertigung der Leuchten zu den durchsichtigsten Scheiben bereitet werden, wie d'In-

carville weitläufig (in dem Mem. pres. à l'acad. de Paris. Vol. II. p. 350.) beschreibt; welches Gmelin unrichtig von den Hörnern der Kropfantilope behauptet hat, die nämlich braun und undurchsichtig sind.

Die Saiga ist von allen übrigen Antilopen durch so sehr in die Augen fallende Kennzeichen unterschieden, daß sogar Büffon kein Bedenken getragen, sie als eine besondere Art von denselben zu unterscheiden. Die knorpelichte, doppeltbauchige, am Ende gleichsam abgestutzte Gestalt der Nase und der Mangel der Nasenknochen und der knöchernen Scheidewand, sind unter den wiederkäuenden Thieren ohne alle Beispiele. Von den Thieren aus ihrem Geschlechte ist sie am augenscheinlichsten, durch die Lage der Hörner und deren durchsichtigen, hornartigen, blassen und reinen Substanz, worin sie dem Schaf- und Ochsengeschlecht nahe kömmt, verschieden. Sie hat auch kein solches schönes Ansehen als die andern Arten, und ist nicht an den Seiten des Kopfs und des Leibes dunkler gefärbt; das übrige nicht zu gedenken. Durch die ansehnlichen Gruben unter den Augen, den mit einer Falte umgebenen Hölen der Weichen und Kniebüschel ist sie den meisten Antilopen mit leierförmigen Hörnern ähnlich. Das lo-

ckere Winterfell hat sie, als ein nördliches Thier, mit der Gemse und Kropf-Antilope gemein. —

Es giebt bisweilen unter den Saigas Mißgeburten an den Hörnern; nämlich mit drei oder gar mit einem großen Horne mitten auf der Stirne; welches die Erzählung von dem berühmten Einhorn erklärt, so wie vielleicht die ganze Fabel von demselben ihren ersten Ursprung von einer bisweilen bemerkten einhörnigen Spielart des Oryx, Leucorix oder Gazelle hat, und dann wär es nicht zu bewundern, daß das Einhorn von jeher ein so seltenes Thier gewesen. —

Die Antilope Saiga ist so groß als ein Damhirsch, und im äußern Ansehen, den sehr abweichenden Kopf ausgenommen, ähnlich mit den übrigen ihnen nahe kommenden Thieren.

Der Kopf ist ziemlich groß; die Schnauze vor der untern Kinnlade hervorstehend, von der Stirne an häutig-knorpelig, zusammengedrückt, bäuchig, breit, durch eine längliche Grube zweispaltig, sehr beweglich in Falten zu ziehen, am todten Thiere schlaff und halb zusammengefallen, an der niederwärtshangen-

genden Spitze abgestutzt, und mit sehr weiten Nasenlöchern versehen. Die Nasenlöcher sind so weit, daß man leicht einen Daum darein stecken kann, am Rande sind sie überall mit Haaren besetzt, die Scheidewand eingezogen, in der Mitte nackend und braun.

Die Lefzen auswärts weißhaarig, oberhalb mit einem flachen, körnigten Rande, auswärts durch eine nach der Nasenscheidewand laufende Furche zweispaltig. Die Backen inwendig braun, mit kegelförmig zugespitzten Zotten. Die Zunge blaulich.

Vorderzähne sind nur die untern acht meisselförmigen, die an der Seite werden allgemach schmäler, und der äußerste ist rundlich; Backenzähne haben die Jungen an jeder Seite fünf, die Aeltern sechs, von welchen der hinterste der größte ist, die drei vordersten sind klein und nehmen an Größe ab.

Statt des Knebelbartes stehen längere Haare zerstreut auf dem vorausstehenden Theile der Schnauze, an den Seiten der obern Lippe und am Kinne; und längere sind längs den Augenbraunen zerstreut.

Die Augen stehn entfernt nach den Hörnern zu, sind von mittelmäßiger Größe und zwischen den hervorstehenden Augenhölen liegt die flache Stirne. Die Knorpel der Augenlieder sind ziemlich nackend, bräunlich, der obere fast ganz, der untere etwas über die Hälfte mit braunen ungleichen Haaren besetzt, und am hintersten Winkel blos. Die innere Augendecke ist schlaff, dick, weißlich über die halbe Hornhaut dehnbar und entspringt von dem mittelsten Knorpel.

Der Augenring ist braungelb, und am obersten Rande des länglichten Augensterns mit dreien, am untern Rande aber mit einer zottigen Warze versehen.

Die Höle unter dem Auge ist ziemlich entfernt von dem untern Augenwinkel, geräumig, bei Erwachsenen von einer darin enthaltenen Fettigkeit aufgetrieben, mit einer sehr engen Oefnung, welche von einem kleinen, braunen Hof umgeben, von dem Augenwinkel am entferntesten und mit zerstreuten Haaren bedeckt ist, versehen. Die darin enthaltene Fettigkeit hat einen Bocksgeruch, ist rostigbraun und talgartig.

Die Hörner sind nur an den Männchen, sie stehn voneinander ab, ihre Wurzel steht über den Höcker der Augenhöle, sie sind hellhalbdurchsichtig, leierförmig, mit Runzeln, die vorn schwächer, und durch gar keine Näthe verbunden sind, geringt, etwas gestreift und an dem dünnen Ende sehr glatt. Es pflegten gewöhnlich an den Hörnern der ausgewachsenen Saigas nur vierzehn bis zwanzig Ringe zu seyn; es erhielt aber doch Herr Pallas den Schädel von einer sehr alten Saiga mit Hörnern von außerordentlicher Länge an denen die Enden zusammenliefen, und sich durchkreuzten, (Tab. 3. f. 8.) und an denen man dreißig Ringe zählte.

Die Ohren sind kurz, stumpf, inwendig rauh, von lockeren, weichen, am Rande weißlichen Haaren, und eng zugeschlossen.

Der Hals ist schmal mit hervorstehendem Kehlkopfe. Der Rumpf schicklich mit breiter Brust. — Die Näthe: eine kurze vor den Schultern aufsteigende, die untere an den Schultern aufsteigende, welche durch einen kleinen Wirbel verbunden sind; die kürzeste mit Haaren, nach entgegengesetzter Richtung und dazwischen liegendem Wirbel vor der Oeffnung der Vorhaut; eine kurze, an jeder

Seite in der Lendenbeugung; eine längere vom After zum Hodensacke, mit welcher an jeder Seite eine am hintern Rande der Lende hinauflaufende mit einem Wirbel verbunden wird; die schwächste läuft endlich an den beiden Seiten von den Ohren herunter.

Die Glieder sind dünn, einwärts gerichtet, besonders die vordern. Die Vorderklauen gehen kaum von einander, sind kurz, hinten mit einer schwieligten Haut an den Hacken gewölbt, vorn dreieckig und etwas runzlich; die hintern sind spitziger. Die Afterklauen sitzen weit entfernt, klein, stumpf und die hintern sind dicker. Die Kniee sind an den Vorderfüssen sehr haarig, und mit einem einwärts herunterlaufenden Büschel von Haaren besetzt.

Der Schwanz ist kurz, an der Wurzel über den After etwas breit, unten nackt; auswärts mit aufstehenden Haaren bedeckt, am Ende durch allgemach länger werdende Haare büschelförmig.

Die Hölungen der Weibchen sind nackt, stinkend, braun, tief ausgehölt, hinten durch eine vom Hodensacke nach der Lende gehenden Falte begrenzt. Der Hodensack ist fast ku-

gel-

gelförmig doppelt mit einer schiefen Lage der Hoden. Vor dem Ursprung des Hodensacks sind zwo Saugwarzen selbst an dem Rande der nackten Stelle in den Weichen. An den Weibchen sind die Weichenhölen, die Falten und zweiwarzigen Euter wie bei ähnlichen Thieren.

Das Sommerfell ist kurz, sehr glatt, über den Rücken und die Seiten graugelblich, an den Gliedern unter den Knieen dunkler; am Halse und Leibe unten an den Gliedern einwärts weiß; am Kopfe unter den Augen allgemach weißlich, aber an der Stirn und dem Scheitel grauaschgräulich, lockerer und wellenförmig rauh. Ein auf dem Rückgrade in der Gegend des Heiligbeins lanzetförmiger Fleck ist bräunlich, und von etwas langen gröbern Haaren rauh. Das Sommerhaar ist kaum sechs bis acht Linien lang und etwas dicker als das Pferdehaar. Das Winterfell ist auf dem ganzen Leibe etwas rauh, blaßgrau, auswärts weißlich, anderthalb und zweizöllig unten und unter dem Halse lockerer, allenthalben weicher als am Hirsche und nicht wellenförmig; der Kopf und die Füsse haben dichtanliegende, auswärts weißliche Haare.

An den jungen ist das Fell am weichsten, auf dem Scheitel und bis mitten auf dem Rücken

cken wie bei neugebornen Lämmern wollenförmig kraus; die Farbe ist auch mehr aschgrau und längs dem Rückgrad und auf dem Scheitel brauner als an den Erwachsenen.

Ein erwachsenes Männchen war oben von der Nasenscheidewand über den Rückgrad bis zum After vier Fuß und einen Zoll lang, und dessen Hörner, nach dem Bogen gemessen, zehn Zoll und neun Linien. Die fernere Ausmessung und gute Zergliederung muß man auch vom Herrn Pallas beschrieben sehen in einem Spicil. Zool. Fasc. XII. a. a. O.

LXXXV.

Fig. I.

LXXXV.

Die Gazellen. a) 1).

Wir haben unter den Thieren, welche man Gazellen nennt, dreizehn Arten, oder wenigstens dreizehn sehr unterschiedene Ab-

a) Gazelle, im Arabischen Gazal, ein Geschlechtsname, welchen man vielen Thieren von verschiedenen Gattungen gegeben hat.

V.

1) Brisson rechnet, wie Linné, die Gazellen zu der Ziegengattung, obgleich jener ihnen doch den Namen Gazelle läßt. Der Herr C. R. Pallas hat sie davon mit Recht getrennt, eine eigene Gattung unter dem Namen der Antilopen daraus gemacht, diese ganze Gattung am besten bestimmt, und zwei und zwan-

zig

Abarten gefunden, 2) und da wir nicht gewiß wissen, ob solches bloße Abfälle sind, oder ob es in der That wirklich verschiedene Arten seyn mögen, haben wir dafür gehalten, daß wir sie hier alle miteinander angeben müßten, 3) so daß wir einer jeden ihren be-

zig Arten derselben angeführt. Hiedurch, und durch die vorzüglichen nachherigen Beobachtungen des Herrn Prof. Sparrmanns u. a. sind diese Thiere nur nach dieser buffonschen Beschreibung recht bekannt geworden, und der Herr Graf Buffon ist auch nachher veranlaßt worden, von den meisten Gazellen oder Antilopen in seinen Supplementsbänden besonders zu handeln. Diese Anhänge sind aber zu groß, als daß sie hier unter dem Texte angebracht werden könnten, in welchem ohnehin verschiedene Arten gar nicht beschrieben sind. Es wird desfalls in den Anhängen von jeder Art ausführlich gehandelt, und der Leser auf diesen Text verwiesen werden.

D.

(2 In Erxleben systema regni animalis heißt die ganze Gattung nach dem Herrn Pallas, Antilope. Die Unterscheidungszeichen der Gattung sind daselbst: Dentes primores superiores nulli, inferiores octo, laniarii nulli. Cornua concava sursum versa, teretia, annulata vel spiralia. Mentum imberbe. Pedes ungulati. Mammæ inguinales.

Die Arten stehen in folgender Ordnung: Antilope. 1. Rupicapra. 2. Leucophæa. 3. Recticornis. 4. Bezoartica. 5. Oryx. 6. Scrip-

sondern Namen beilegen, der im ersten Falle nichts weiter als ein Behelfsname seyn wird, und im andern Falle der eigne Name der Gattung wird werden können. Das erste von diesen Thieren und das einzige, bei welchem wir den Geschlechtsnamen Gazelle beibehalten wollen, ist die gemeine Gazelle, b) 4) welche

Scripta. 7. Grimmia. 8. Regia. 9. Tragocamelus. 10. Albipes. 11. Dama. 12. Redunca. 13. Strepsiceros. 14. Cervicapra. 15. Dorcas. 16. Kevella. 17. Pygargus. 18. Orientalis. 19 Scythica. 20. Corinna. 21. Bubalis. 22. Koba. 23. Kob. Wir werden sehen, daß diese Namen mehrentheils vom Herrn Pallas herkommen. Dieser hat aber nachher die Antilope Scythica, Saiga; die Recticorn. aber Oryx; und die A. Oryx, Oreas genannt.

E.

3) Dieses macht doch einige Verwirrung und veranlasset, daß nicht hier, sondern nach dieser Beschreibung der Gazellen, erst von jeder Art besonders gehandelt, und die neuen Entdeckungen angehangen werden können.

D.

b) Dorcas, Dorcades Libycæ ventre sunt albo, qui color eis ad lapares usque adscendit, ad ventrem vero utrinque latera nigris vittis distinguntur; reliqui corporis color rufus aut flavus est, & pedes quidem eis longi sunt, oculi nigri, cornibus caput ornatur, & longissimas aures habent. Aelian. de nat. anim. Lib. XIV. cap. XIV.

Alga-

che sich in Syrien, Mesopotamien und andern Provinzen der Levante sowohl, als in der Bar=

Agazel ex Africa. Hernand. Hist. Mexic. p. 893.

Hircus cornibus teretibus, arcuatis, ab imo ad summum fere annulatis, apice tantummodo lævi. — — Gazella africana. La Gazelle d'Afrique. Briss. regn. animal. pag. 69.

V.

4) Gazella africana cornibus brevioribus, ab imo ad summum fere annulatis, & circa medium inflexis. Ray. Syn. quadr. p. 80.

Capra cornibus teretibus perfecte annulatis arcuatis. Linn. syst. nat. 2. p. 51.

Capra cornibus teretibus perfecte annulatis arcuatis. Linn. syst. nat. 6. p. 14. n. 9.

La Gazelle d'Afrique: Hircus (Gazella africana.) Briss. regn. an. ed. in 8. Tom. I. p. 45. n. 12.

Capra (Dorcas) cornibus teretibus perfecte annulatis contortis. Linn. syst. nat. 10. I. p. 69. n. 9.

Geit met ronde Hoornen, die byna tot boven toe geringd zyn en bogtig. Houtt. nat. hist. III. p. 213.

La Gazelle. la Gazelle commune. Buff. hist. nat. XII. p. 201. 249. tab. 23. fig. animalis tab. 31. fig. 1.

Die Gazelle. Allg. Hist. d. Nat. XII. pag. 249. Taf. 23. f. 1. der Schädel.

Capra (Dorcas) cornibus teretibus perfecte annulatis recurvatis contortis. Linn. syst. nat. 12. I. p. 96. n. 10.

Libysche Ziege. Knorr. delic. II. tab K. 5. fig. 3. cornu.

An=

Barbarei und allen nördlichen Theilen von Afrika findet. Die Hörner dieser Gazelle sind ungefähr einen Fuß lang, sie haben unten ganze Ringe, und hierauf halbe bis zu einer kleinen Entfernung von dem Oberende, welches glatt und spizig ist; sie sind nicht allein mit Ringen umgeben, sondern auch nach der Länge

Antilope Gazella. Pall. miscell. p. 7.
Antilope Dorcas. Pall. spicil. I. p. 11.
The Barbary Antelope. Penn. syn. quadr. p. 33. n. 26. Mit einer Abbildung des Kopfes auf dem Titelblatte.
Gazella. Aless. quadr. II. tab. 90. fig. Büff.
Die afrikanische Ziege. Müll. Natursy. I. p. 416. Die Abbildung. tab. 24. fig. 3. aus Houtt. paßt nicht.
Die gemeine Gazelle. Martini Naturlex. II. p. 646.
Die Gazelle. Müllers Natursy. Suppl. pag. 54.
Antilope (Dorcas) cornibus teretibus annulatis medio flexis apicibus approximatis. Erxleb. syst. I. p. 285. n. 15.
Gazella africana. Hasselquists Reise. p. 283. Anm y.
Antilope (Dorcas) cornibus lyratis, corpore supra fulvo, subtus albo. fascia laterali fusca. Pallas Spicileg. Zool. XII. p. 15. n. 11.
Dorcas antiquorum, Tzebi biblica. Shaw. itin. p. 152. 357.
Die Gazelle. Zimmermann geogr. Zool. II. p. 117. n. 31.
La Gazelle commune. Buffon anim. ed. in 12. Tom. V. p. 324. Tab. 21.

ge durch kleine Holstreifen gefurchet; die Ringe bezeichnen die Jahre des Wachsthums und sind gemeiniglich zwölf oder dreizehn an der Zahl. Die Gazellen überhaupt, und besonders diese, haben in der Bildung des Leibes, in den natürlichen Handlungen, in der Leichtigkeit der Bewegung, in der Größe und Lebhaftigkeit der Augen, u. s. w. viele Aehnlichkeiten mit dem Rehe. Und da das Reh in den Gegenden nicht gefunden wird, in welchen die Gazelle sich aufhält; so möchte man bald glauben, daß sie nichts anders sey, als ein aus der Art geschlagenes Reh, oder daß dieses eine Gazelle sey, die durch den Einfluß des Klima und durch die Wirkung der verschiedenen Nahrung eine andere Natur bekommen hat. Allein die Gazellen unterscheiden sich durch die Beschaffenheit der Hörner von dem Rehe; die vom Rehe sind eine Art dichtes Gehörn, das gleich dem Hirschgeweih alle Jahre abfällt, und wieder wächst; die Hörner der Gazellen hingegen sind hol, und bleiben immer sitzen, so wie die Hörner der Ziege. Außerdem hat das Reh keine Gallenblase, da die Gazellen hingegen diese Blase wie die Ziegen haben. Die Gazellen haben, wie das Reh, Thränenwinkel oder Vertiefungen vor jedem Auge; sie gleichen demselben auch noch in Absicht der Beschaffenheit des

Haars,

der weißen Hinterbacken und der Borstenhaare, die sie an den Beinen haben; allein diese Borstenhaare sind bei dem Reh an den Hinterbeinen, anstatt daß sie bei den Gazellen an den Vorderbeinen sitzen. Die Gazellen scheinen demnach halbschlächtige Thiere zu seyn, und ihre Stelle zwischen dem Reh und der Ziege zu haben. Wenn man aber betrachtet, daß das Reh ein Thier ist, das sich in der alten und neuen Welt zugleich findet; und daß hingegen die Ziegen, so wie die Gazellen, ehedem in der neuen Welt nicht vorhanden waren; so wird man leicht glauben, daß diese beiden Gattungen, nämlich die Ziegen und Gazellen einander näher als die Gattung des Rehes kommen. Die Kennzeichen übrigens, die den Gazellen eigenthümlich zustehen, sind die Querringe und die länglichten Holstreifen an den Hörnern, die Borstenhaare an den Vorderbeinen, ein dick und gut gezeichneter Streif von schwarzen, braunen und rothen Haaren unten an den Weichen; und endlich drei Striche von weißlichten Haaren, die der Länge nach über die innere Fläche des Ohres gehen. 5) Man lese

5) Man sehe die Unterscheidungszeichen der Gattung bei Anmerkung 2. und im Anhange.

se in der untenstehenden Anmerkung c) die Beschreibung, welche Fabius Columna von dieser Gazellenart gegeben hat. 6)

Die

c) Algazel ex Africa, animal exoticum — — ex Africa Neapolin missum; magnitudine Capræ, Capreoli dicti, cui toto habitu prima facie simile, nisi quod cornibus nulli magis quam hirco similioribus sit præditum. — — Pilo est brevi, levi, flavicante, at in ventre & lateribus candicante, sicut in internis femorum & brachiorum, illoque capreolo molliori. Altitudo illius in posterioribus, quæ sublimiora sunt anteriobus tibiis, tres spithamas æquat. Corpus obesius & collum crassius habet; cruribus & tibiis admodum gracile — ungulis bisulcis admodum dissectis, illisque tenuibus, & hircinis oblongioribus, & acutioribus similitudine alces, & nigricantibus. Caudam habet dodrantem fere pilosam, hircinam & a medio usque ad extremum nigrescentem. — Hilaris aspectu facies; oculi magni, nigri, lucidi. læti; aures longæ, magnæ, patulæ, in prospectu elatæ, illæque intus canaliculatæ quinquefido strigium ordine nigricante, extumentibus circa illas striis pilosis candicantibus, & linea tenui circumducta. — — — Cornua pedem romanum longa, retrorsum inclinata, Hircina, ex nigro castaneo colore cochleatim striata & interno situ ad invicem sinuata, & post dilatationem reflexa, atque deinde in extremo parum acie resupinata. — — Nasus colore magis rufo, sicuti ex oculis parallelo ordine linea nigricans dependet ad os usque, reliquis candicantibus. Nares & labia, os &

lin-

Fig. 2.

Die zweite Gazelle ist ein Thier, welches sich am Senegal findet, wo man es Revel 7)

 nann-

linqua nigrescunt, quod satis, dum ruminabat, observavimus; dentibus, ovium modo. exiguis & vix conspicuis; vocem edit non absimilem suillæ. Fab. Columnæ annot. & addit. in rerum Med. nov. Hisp. Nardi Ant. Recchi — — — Hernnad. hist. Mex. pag. 893. & 894.

V.

6) Es heißt bei d'Aubenton: „Die Gazelle (Pl. XXIII.) ist ein wiederkäuend Thier, so groß wie ein Reh, und kömmt demselben auch in seinen körperlichen Verhältnissen sehr nahe, nur in Ansehung der Hörner (Pl. XXXI. fig. 1.) ist es gänzlich von demselben unterschieden, denn diese sind nicht dichte, wie das Gehörn des Hirsches, des Rennthieres, des Rehes, und andrer Thiere mehr, sondern hol, wie die Hörner des Stiers, des Widders des Ziegenbocks u. s. w. Sie sind schwärzlicht, sitzen nicht weit über den Augen, und krümmen sich nach hinten und nach unten, ausgenommen an ihrer Spitze, die sich schräge vorwärts und einwärts krümmet. Sie haben dreizehn bis vierzehn hervorgeworfene Ringe; die ersten gehen rings um das Horn herum und lassen nur einen kleinen Raum zwischen sich übrig; die übrigen sind weiter voneinander entfernt, und erstrecken sich nicht bis auf die hintere Seite; sie sind schräge, und ihre Lage ist vorn niedriger, als an den Seiten des Horns: einige dieser Ringe beschreiben eine Spirallinie, wovon die beiden Enden an reguläre Ringe stoßen, die vermöge dieser Vereinigung scheinen

ge-

nannte, wie Herr Adanson uns gemeldet hat. Es ist etwas kleiner als die gemeine Gazelle, und

gespalten zu seyn; das Ende des Horns ist glatt; auf dem übrigen Theile seiner Länge finden sich kleine länglichte Streifen; diese Hörner sind beinah eben so lang, als der Kopf auf zweien Gazellengerippen, die sich im Kabinette des Königs befinden, und wovon das eine in Syrien zurecht gemacht ist.

Die Haut der Gazelle, von der dies Gerippe herkömmt, ist gleichfalls in das Kabinet geschickt worden. Der Obertheil des Stirnblattes und die Stirne sind röthlich von Farbe, mit einem schwarzen Flecke in der Mitte; an jeder Seite des Stirnblattes findet sich ein weißer Streif, mit einigen röthlichen Schattirungen, die sich von den Nasenlöchern bis an die Augen erstrecken, unter diesem Streife erblickt man einen andern Streif von röthlicher Farbe nebst einer schwärzlichen Einsprenklung; hinter dem Auge findet sich ein röthlichweißer Fleck, und auf der inwendigen Fläche der Ohren zeigen sich drei länglichte Streifen von weißen Haaren; die Außenseite der Ohren und der übrige Kopf, den Untertheil des Unterkinnbackens ausgenommen, der Hintertheil und die Seiten des Halses, der Rücken, das Kreuz, die Seiten des Leibes, die Schulter, der Schenkel, die äußere Seite des Vorderarms und des eigentlich sogenannten Beins, die Beinröhren und die Füsse haben eine falbe Farbe, die bald dunkler, bald heller, und an verschiedenen Stellen röthlich und braun schattirt ist; es findet sich eine Mischung von dieser letztern Farbe auf dem Leibe, und ein fast ganz brauner Streif, der sich längs den Seiten des Leibes, von der Schulter bis zum Schenkel erstreckt; die äußere Seite des Vorderarms und

die

und beinahe so groß als unsre kleine Rehen. Es unterscheidet sich auch darin von der Gazelle,

 daß

die Röhren der vier Beine sind röthlicht, die innere Seite von den Röhren der Vorderbeine ausgenommen, die ein sehr helles Falb zur Farbe hat; der Hintertheil der Fessel und die Krone haben eine dunkelbraune Farbe. Der Untertheil des Unterkinnbackens, der Vordertheil des Halses, die Brust, der Bauch, die Gesäßgegend die inwendige Seite des Vorderarms und des Beins sind weiß; über der Vorderseite der Vorderbeinröhren, ein wenig unter dem Knie, findet sich ein Zopf Borstenhaare, die niederwärts gerichtet, und länger, dichter und steifer sind, als die andern Haare; diese Borstenhaare sind braun, allein wenn man sie voneinander macht, so sieht man, daß diejenigen Haare, die dadurch verdeckt waren, eine falbe oder weiße Farbe haben. Die Gazelle hat vorn bei jedem Auge eine Thränenhöle, wie der Hirsch. — Allg. Hist. d. Nat. VI. 2. p. 144.

Herr Pallas sagt von der Antilope Dorcas: „Sie ist nach ihrer Größe und Farbe von der Antilope Pygargus verschieden, und muß auch nicht mit der A. Kevella verwechselt werden. Ich habe blos die Hörner gesehn. Das ganze Thier hat Buffon, nach seiner Gewohnheit genau beschrieben. Wegen ihrer bräunlichen Farbe und dem schwarzen Streife in den Seiten ist sie wohl für die von Aelian (Nat. Gesch. der Thiere 6. 14. Cap. 4.) beschriebene Dorcas zu halten. Die Dorcas des Linnäus scheint aus den hinzugesetzten Beinamen unsre Bubalis zu seyn. Pallas Nat. Gesch. merkw. Thiere. I. p. 11. 12. n. 8.

daß seine Augen weit größer und seine Hörner nicht rund, sondern an den Seiten platt sind. Dieses Platte der Hörner ist kein Unterschied, der von dem Unterschied des Geschlechtes herkömmt. Die männlichen und weiblichen Gazellen haben runde, und die männ-

li-

7) Steinbock. Kolbe Vorgeb. d. g. H. p. 166.

Le Kevel. Buff. hist. nat. XII. p. 204. 258. tab. 26. fig. anim. tab. 21. fig. 2.

Antilope Kevella. Pallas miscell. p. 7.

Antilope Kevella. Pallas spicil. I. p. 12. num. 9.

The flat-horned Antelope. Penn. syn. quadr. p. 34. n. 27.

Afrikanische Antilope oder Kevella. Mart. Naturlex. II. p. 649.

Das Platthorn. Müll. Naturs. Suppl. pag. 54.

Der Kevel. Allg. Hist. d. Nat. XII. 258. tab. 26.

Le Kevel. Buffon anim. quadr. ed. in 12 Tom V. p. 228. pl. 28. Tom. X. p. 349.

Antilope (Kevella) cornibus lyratis majusculis compressis tergore fulvescente strigis pallidis, fascia laterali nigrescente. Pallas spicil. Zool. XII. p. 15. n. 12. s. p. Tzeiran, Dschairan der Perser? Ebend. p. 6. 8. und 47.

Antilope (Kevella) cornibus planis annulatis medio flexis apicibus approximatis. Erxleb. syst. anim. I. p. 287. n. 16.

Der Kevel. Zimmermann a. a. O. II. p. 117. n. 32.

lichen und weiblichen Kevellas platte, oder besser zu sagen, zusammengedrückte Hörner. Uibrigens gleicht der Kevel völlig der Gazele, und hat eben so wie diese ein kurzes rothfahles Haar, einen weißen Bauch und Hintern, einen schwarzen Schwanz, den braunen Streif unter den Weichen, die drei weißen Striche in den Ohren, schwarze beringte Hörner, länglichte Holstreifen zwischen den Ringen u. s. w. Aber es ist auch wahr, daß der Kevel mehrere dergleichen Ringe hat, als die Gazelle, diese hat gemeiniglich zwölf bis dreizehn, und der Kevel hat wenigstens vierzehn, und oft an die achtzehn bis zwanzig. 8) 9)

8) d'Aubenton sagt: „Der Kevel (Pl. XXVI.) ist ein wenig kleiner als die Gazelle; er hat größere Augenhölen, und längere, an den Seiten plattere Hörner. (Pl. XXXI. fig. 2.) Von fünf Kevelköpfen, die ich betrachtet habe, hatten nur zween vierzehn Ringe an jedem Horne, die andern drei hatten siebenzehn, achtzehn bis zwanzig; übrigens kamen diese Hörner insgesamt mit denen von der Gazelle überein. Die Farben des Haares hab ich nur nach einem alten ausgestopften Felle beschreiben können. Der mittlere Theil des Stirnblattes und die Stirne, vor den Hörnern hatten eine röthliche Farbe. An jeder Seite des Stirnblattes fand sich ein weißer Streif, der sich bis über das Aug erstreckte. Unter diesem weiß-

Das dritte Thier wollen wir nach dem Namen Corin, den es im Senegal führte, Co=

weißen Streif fand sich ein anderer, der röthlich und schwarz durchmischt war, und von dem Winkel des Mauls bis an den Vorderwinkel des Auges gieng, dessen Untertheil weiß eingefaßt ware. Der hintere Theil des obern Augenliedes hatte eine roth und schwärzlich durchmengte Farbe, wie der untere Streif an den Seiten des Stirnblattes. Die Außenseite der Ohren hatte in dem größten Theil ihres Umfangs eine hellfalbe, und außen am Untertheile eine weiße Farbe. Inwendig am Ohre fanden sich drei schmale länglichte Streifen, die, wie bei der Gazelle, aus kleinen weißen Haaren entstanden. Der übrige Kopf, den Untertheil des Unterkinnbackens ausgenommen, der Hals, der Rücken, der Obertheil und die Seiten des Kreuzes, die Seiten des Leibes, die Schulter, der Schenkel, die Außenseite des Vorderarms, des Beins und der Beinröhren hinten, die Vorderseite der Vorderbeinröhren und der vier Füsse hatten eine falbe Farbe, die röthlicht war, längs den Seiten des Leibes einen Streif bildete, und vorn am Halse, an den Röhren der Hinterbeine und an den Hinterfüssen ungemein helle war. Der Schwanz war schwarz, der Untertheil des Unterkinnbackens, die Brust, der Bauch, die Gefäßgegend, die innere Seite des Vorderarms und des Beins, der Hintertheil der Röhren und der Füsse waren weiß. Oben über dem Vordertheile der vordern Beinröhren, ein wenig unter dem Knie, fand sich ein ähnliches Borstenhaar, wie bei der Gazelle. Der Kevel hat dem Verhälnisse nach größere Augenhölen

(Pl.

Büff. N. d. Vierf. Th. XI. T.

Corine 10) nennen. Es ist der Gazelle und dem Kevel sehr ähnlich, es ist aber noch klei-

ner (Pl. XXXI. fig. 2.) als die Gazelle, die Zähne sind bei diesen beiden Thieren der Anzahl, der Bildung und der Lage nach gleich. Die Länge des Leibes vom Maule bis zum After betrug in gerader Linie 2 Fuß 5 Zoll. Allgem. Hist. d. Nat, Vl. 2. p. 150.

Der Tzeiran, oder besser Dschairan der Perser, welche man, wegen Aehnlichkeit des Namens, mit der Kroptgazelle (Antilope gutturosa Pall.) und sogar mit dem Ahu (Cervus Pygargus) verwechselt hat, gleicht, nach Pallas, dem Kevel völlig in Ansehung der Hörner, nur ist er viel größer als dieser, und zu den Seiten des Rückens haben beide Geschlechter einen hellen Streif, und darunter eine dunklere Binde, wie die weibliche Antilope (Cervicapra Pall.) Vielleicht ist es einerlei Art, oder eine Abart des Kevels. Herr Pallas sah dieselbe bei Güldenstädt, der sie mit aus Kleinasien gebracht hatte. Es lebt rudelweise am östlichen Ufer des kaspischen Meeres, in Persien und der Bucharei. Pallas Spicil. XII. p. 6. Zimmerm. II. p. 118.

D.

9) Herr Pallas sagt von dem Kevel: „Die Hörner sind bei den Männchen, in Verhältniß ihres zarten Körpers, ziemlich groß, fast wie bei dem Steinbock, aber bei den Weibchen sind sie kleiner, runder, gerader, und sind kaum an ihrem Grunde runzlich. Denn das Thier, welches Buffon (Nat. Hist. Th. 12. S. 261. Taf. 27. 31. fig. 3. 4.) unter dem Namen Corinna hat, scheint mir allerdings das Weibchen der Kevel-

ner als der Kevel, und seine Hörner sind weit dünner, kürzer und glatter, als die Hörner der

la zu seyn. Ich habe von der Corinna drei lebendige Stücke gesehen, bei welchen die Hörner nicht auf einerlei Art gekrümmt waren, sondern in zweien waren sie verdreht, und ein wenig anders, als sie Buffon gezeichnet hat. Sie stießen mit ihren Hörnern ziemlich verwegen auf die Umstehenden, und rochen stark nach Moschus. Sie haben einwärts stehende Füsse, sind aber dennoch ungemein gelenk, und im Springen und Laufen äußerst geschwind. Pallas Nat. Gesch. merkw. Thiere. I. p. 12. Man nannte diese Thiere in Holland, woselbst Herr Pallas sie sah, Bengalische. Es waren drei Weibchen, kleiner als der Kevel, aber von ähnlicher Farbe, und alle drei ansehnlich gehörnet. Die Hörner waren dünn, ziemlich lang, pfriemenförmig rund, dicht geringelt, schwarz, an der Spitze glatt, zwar etwas rückwärts gebogen, aber verschieden gedreht und sich neigend, und nicht bei allen auf eine Weise, wie Buffon sie an der Corinna abgebildet hat. Die Augen waren groß und sehr lebhaft. Die Farbe grau rothgelb, unten weiß, und an den Seiten nichts braunes. Die Gegend um den Augen war weißlich, und dieses erstreckte sich bis zur Nase, und darin lief an beiden Seiten, längs der Schnauze, eine schwärzliche Binde. Die Ohren waren beinahe kahl; der Schwanz schwarz. An den einwärts stehenden Beinen, waren deutliche bürstenförmige Haare. Sie waren so kühn mit ihren äußerst spitzigen Hörnern den umstehenden Menschen durch die Kleidung bis aufs Blut in die Lenden zustoßen. Sie hatten einen Bisamgeruch den man weit riechen konnte, und der nach Aus-

sa-

der Gazelle und des Kevels; die Ringe, die um die Hörner der Corine liegen, stehen sehr we-

sage ihrer Wärter zu gewissen Zeiten noch stärker ward. Pallas Spicileg. XII. p. 8.

Vielleicht waren diese Thiere doch noch von der Corinna des Buffon verschieden. Wenigstens behauptet dieser, Pallas habe sich geirrt, wenn er die Corinna für das Weibchen des Kevels halte, da doch die beiden Geschlechter beschrieben wären. Buffon quadrup. Suppl. ed. in 12. Tom. X. p. 349.

D.

10) Antilope (Corinna) cornibus medio flexis; faciei lateribus linea alba. Erxl. mamm. p. 291. num. 20.

Der gescheckte afrikanische Bock. Halle vierf. p. 309.

La Corine, Buff. hist. nat. XII. p. 205. 261. tab. 27. Das Thier. tab. 31. fig. 3. 4. Das Horn.

Bunter Bock. Knorr. delic. II. Tab. K. I. fig. 1. capitis.

Antilope corinna. Pallas miscell. p. 7.

The spotted Antelope. Penn. syn. quadr. p. 37. n. 31.

Corina. Aless. quadr. IV. Tab 161. fig. Buffon.

Die Corinne Allg. Hist. d. Nat. XII. Tab. 27. p. 152.

La Corine. Buffon quadr. ed. in 12 Tom. V. p. 239. n. 3.

Corinnæ similes Gazellæ? Pall. Spicil. XII. p. 8. & 16.

Die Corinne. Zimmermann a. a. O. II. p. 118. n. 33.

D.

wenig hervor und sind kaum merklich. 11) Herr Adanson, der die Güte gehabt hat, die von

11) Die Corine (Pl. XXVII.) unterscheidet sich von der Gazelle und dem Kevel durch die Bildung der Hörner und durch das Haar, so ein wenig länger ist, aber den Farben nach gleicht sie ihnen vollkommen. Diese Gleichheit ist bei diesen drei Thieren so groß, daß man versucht werden sollte, zu glauben, sie wären von einer Gattung. Zwar ich habe nur ausgestopfte Felle vom Kevel und von der Corine gesehen, aber doch dünkt mich, die Verschiedenheiten in den Proporzionen des Leibes sind, wofern sich einige finden, von gar geringer Erheblichkeit. Diese drei Thiere haben ungemein dürre Beine, lange Ohren, einen kurzen Schwanz, außen an den Ohren weiße Streife, an den Vorderbeinen Borsten, auf dem Stirnblatte drei röthlichte oder schwärzlichte, und zween weisse Streife, aber an den Hörnern finden sich sehr merkliche Verschiedenheiten, vornämlich an den Hörnern der Corine, diese sind nach Proporzion dünner, als die Hörner der Gazelle und des Kevels, und ihre Ringe sind weit kleiner.

Die Hörner (Pl. XXXI. fig. 3.) der Corine krümmen sich hinterwärts und nach unten, auch giebt es einige darunter, (Pl. XXXI. fig. 4.) die mit der Spitze ein wenig einwärts gekrümmt sind, aber dem Anscheine nach ist dies nur zufällig. Da sie dünne sind, so kömmt es, daß sie bald nach dieser, bald nach jener Seite gebogen, oder am Ende abgestoßen sind. Im letztern Falle ist ein Horn kürzer, als das andere, und endigt sich mit einer Art von Schwielenknollen. Ich habe zween Corinenköpfe gesehen, deren Hörner (Pl. XXXI. fig. 3.) nur wenig merkliche und sehr ungleiche Ringe hat-

von ihm gemachte Beschreibung dieses Thieres mitzutheilen, sagt, daß es dem Anscheine nach etwas von der Gems an sich habe, aber viel kleiner sey, indem es nur dritthalb Fuß lang und nicht zween Fuß hoch sey, seine Ohren wären fünfthalb Zoll lang, der Schwanz drei Zoll, die Hörner sechs, und diese wären nur sechs Linien dick; sie stünden da, wo sie aus dem Kopfe hervorkommen, zween Zoll, und in der Gegend ihrer Spitze fünf bis sechs Zoll von einander ab; sie hätten anstatt der Ringe quergehende ringförmige Runzeln, die an dem untern Theile sehr zusammengedrängt, und an dem obern Theile viel weiter

von

hätten; sie waren am Untertheile des Horns klein und zusammgepreßt, am Obertheile aber breiter und weiter auseinander, die Ringe von den Hörnern eines dritten Kopfes (fig. 4.) waren größer und lagen meistentheils weiter von einander entfernt. Herr Adanson hat mir ein Horn (fig. 5.) gezeigt, das er aus Senegal mitgebracht hat, welches beinah gerad und kleiner als die andern ist, und an seinem Untertheile nur fünf Ringe, in seiner übrigen Länge aber einige Ungleichheiten hat. Allein diese kleinen Verschiedenheiten verhindern nicht, um zu glauben, daß alle diese Hörner blos von Corinen von verschiedenem Alter und Geschlechte kommen. Allg. Hist. der Nat. VI. 2. p. 152. Man vergleiche die Anmerkung n. 9. beim Kevel. D.

von einander entfernt wären; daß es solcher Runzeln, welche die Stelle der Ringe vertreten, an die sechszig gäbe; übrigens hätte die Corine ein kurzes, glänzendes auch dichtes Haar, das auf dem Rücken und an den Weichen rothfahl, und unter dem Bauche und den Schenkeln weiß wäre, nebst einem schwarzen Schwanz; endlich fände man unter eben dieser Corinenart einige, deren Leib getiegert, und mit weißlichten Flecken ohne Ordnung besäet wäre.

Diese Unterschiede zwischen der Gazelle, dem Kevel und der Korine, welche wir eben angezeigt haben, sind, wiewohl sie, besonders an der Korine, sich sehr deutlich sehen lassen, unsers Ermessens weder wesentlich noch hinreichend, um aus diesen Thieren wirklich unterschiedene Gattungen zu machen. Sie gleichen sich in allen andern Stücken so sehr, daß sie hingegen alle drei uns vielmehr von einer und ebenderselben Art zu seyn scheinen, welche lediglich durch den Einfluß des Klima und der Nahrungsmittel mehr oder weniger abgeändert worden. Denn der Kevel und die Gazelle sind lang nicht so sehr unter sich von einander verschieden, als die Corine von ihnen ist, deren Hörner vornämlich den Hörnern von jenen beiden nicht gleich sind; allein alle drei haben gleiche natürliche Gewohn-

Büff. N. d. Vierf. Th. XI T.

wohnheiten, gehen schaarenweise zusammen, leben in Gesellschaft, und nehmen einerlei Futter zu sich; alle drei haben ein frommes Naturell und gewöhnen sich leicht Hausthiere zu werden; alle drei haben auch ein Fleisch, das gar gut zu essen ist. Wir glauben daher, hieraus mit Grunde schließen zu können, daß die Gazelle und der Kevel gewiß von einerlei Art sind, und daß es ungewiß ist, ob die Corine blos ein Abfall in eben dieser Art, oder eine verschiedene Art sey.

Wir haben im Kabinette des Königs von diesen dreien verschiedenen Gazellen die Häute, sowohl ganz als stückweise, und wir haben überdies ein Horn, das mit den Hörnern der Gazelle und des Kevels viele Aehnlichkeiten hat, aber viel größer ist. Dieses Horn ist in Aldrovandi Lib I. de Bisulcis, c. XXI. abgebildet. Seine Dicke und Länge scheinen anzuzeigen, daß es von einem Thier sey, welches größer als die gemeine Gazelle ist, und es kömmt, unserm Bedünken nach, einer Gazelle zu, welche die Türken Tzeiran, 12) und die Perser Ahu nennen.

12) Ein Horn vom Tzeiran (im Pariser Kabinet. Allg. Hist. d. Nat. VI. 2. Tab. XXXI. fig. 6.) ist stärker als die Krümmung von den Hörnern der Gazelle und des Kevels; sie ist einför-

nen. 13) Dieses Thier gleichet nach des Olea-
rius d) 14) Bericht einigermassen unserm Dam-

förmig und macht einen Zirkelbogen von neun Zollen im Durchschnitte. Dieses Horn ist am Ende abgestutzt; das noch übrige Stück hat anderthalb Shuhe in der Länge, acht Zoll am Untertheile, und drei Zoll an der Stelle des Schnitts im Umfange, der in einiger Entfernung von der Spitze geschehen ist. Mitten in die Fläche dieses Schnittes hat man einen Stöpsel, nach Art eines Mundstücks hineingetrieben; der bis in die Hölung des Horns durchgeht, und ein Bockshorn daraus macht. Es finden sich ungefähr sechs und zwanzig Ringe an diesem Horne, und auch länglichte Streifen; die Ringe unterscheiden sich von denen an den Hörnern der Gazelle und des Kevels darin, daß sie nicht schräge sind, und auch vorn am Horne nicht niedriger liegen, als an den Seiten und hinten. A. H. d. N. VI. 2. p. 158.

D.

13) Die Antilope Tzeiran oder eigentlich Dschairan ist, wie in Anm. 8. gesagt, ein Thier das dem Kevel nahe kömmt, und ganz verschieden von der Hirsch- oder Rehart Ahu genannt; wie auch ganz verschieden von der mongolischen Kropfantilope, die Dseren heißt und desfalls mit dem Dschairan verwechselt ist.

D.

d) Wir sehen den ganzen Tag über in sehr grosser Menge eine Art Hirsche, welche von den Türken Tzeiran nnd von den Persern Ahu genennet werden, und welche unsern Damhirschen einigermaßen gleichen, außer daß sie mehr roth als rothfahl sind, und ihre Hörner keine Enden haben, sondern glatt sind und über

den

Damhirsch, außer daß es mehr roth als rothfahl ist, und Hörner ohne Enden hat, die über den Rücken liegen. Nach des Herrn Gmelins e) 15)

den Rücken liegen. Sie sind sehr schnell, und werden, wie man uns gesagt hat, blos in der Provinz Mokau bei Scamachie, Karrabach und Derrage angetroffen. Olearius Reisebeschreibung, Th. I. S. 413. (deutsche Ausg. 1696. p. 237.) B.

14) Der Ahu der Perser ist, nach Pallas, von der Gattung der Hirsche, und kömmt den Rehen sehr nahe, ja Herr Zimmermann war sogar zweifelhaft, ob er nicht zu unserm Rehe gehöre. Er ist aber größer als ein Damhirsch, und hat ungefähr gleiche Farbe mit dem Rehe. Die Hörner sind dreiendigt wie am Rehe, die Ohren inwendig weiß; der Schwanz fehlt, und an dessen Statt ist nur eine dicke häutige Warze. Ein großer weißer Flecken bedeckt den Hintern. Das Thier lebt an der Wolga und in vielen Theilen des nördlichen Asiens. Pallas Reise I. p. 453. 1. Spicil. Zool. deutsch. XII. p. 7. Dieser Ahu wird bei den Tartarn auch Saiga genannt, muß aber nicht mit der schon beschriebenen Saiga verwechselt werden. Kämpfers Ahu und Olearius Ahu und Tzeiran kommen dem Kevel nahe. Pallas Spic. XII. p. 6. u. 7. D.

e) Man brachte mir eine Art von Reh, das in der Landessprache Dscheren heißt. Es kömmt mit dem gemeinen Reh überein, außer daß es, wie der Steinbock Hörner hat, die nimmer abfallen. Dieses Thier hat das Beson-

dere an sich, daß, je nachdem die Hörner grösser werden, auch der Kopf der Luftröhre (der Adamsapfel) immer dicker wird, so, daß man bei einem alten Thier eine große Geschwulst unter dem Halse sieht. Der Doktor Messerschmid vermeinet, daß dieses Reh ganz wasserscheu sey, allein ich habe dieses nicht bemerken können, und die Einwohner von Tongus haben mir dagegen gesagt, daß dieses Thier, wenn es gejagd würde, öfters ins Wasser spränge, und sich auf diese Art rettete; so hat mir auch der Brigadier Buchholz in Selenginsk erzählet, daß er eines aufgezogen und so zahm gemacht hätte, daß es seinem Bedienten, welcher oft nach einer Insel in der Selinga führe, nachschwämme, das es es gewiß nicht gethan haben würde, wenn es eine natürliche Wasserscheu gehabt hätte; übrigens laufen diese Rehe eben so schnell, als die Saigas an den Ufern des Irrtisch. Gmelins Reise nach Sibirien Th. II. S. 103. u. d. f. nach der deutschen Uibersezung, die der Herr Marquis von Montmirail uns mitgetheilt hat. Erste Anm. Herr Gmelin hat hernach in den neuen petersburgischen Memoires, von diesem Thiere unter der Benennung Caprea campestris gutturosa eine weitläuftigere Beschreibung gegeben, welche wir uns verbunden halten, nach der Uibersezung, hier im Auszuge vorzulegen. „Dieses Thier gleicht dem Reh, in der Gestalt des „ Leibes der Größe, der Farbe und dem Gange. — — Es hat keine Schneidezähne im „ Oberkinnbacken; das Männchen ist darin „ von dem Weibchen verschieden, daß es Hörner und an der Kehle einen Knollen hat; „ seine Hörner sind unten etwas zusammengedrückt „ an dem größten Theile ihrer Länge beringt, „ und an den Spitzen glatt; ihre Farbe ist „ schwärzlicht, und an den Spitzen ganz schwarz, „ sie sitzen beständig fest und fallen nicht ab, „ wie die Hörner des Rehes. — — Unter der

Keh-

15) Bericht, der es unter dem Namen Dsche-
ren bezeichnet, gleichet es dem Reh, wenn
man die Hörner ausnimmt, welche, gleich den
Hörnern des Steinbocks, hol sind, und nie
abfallen. Dieser Schriftsteller setzt noch hin-

 zu,

„ Kehle des Männchens sieht man einen di-
„ cken Knollen, der fünf Zoll lang und drei
„ Zoll breit ist; bei den jungen Thieren ist
„ selbiger nicht so dick, und bei denen, die
„ noch kein Jahr alt sind, nicht zu sehen;
„ er wächst je nachdem die Hörner wachsen. —
„ Dieser Knochen kömmt von der Bildung des
„ Adamsapfels und von der Mündung der Luft-
„ röhre her, welche bei diesem Thiere über-
„ aus groß sind. — — Das Weibchen ist dem
„ weiblichen Rehe völlig gleich. — — Dieses
„ Thier unterscheidet sich von dem Ibex imber-
„ bis, oder der Saiga dadurch, daß die Sai-
„ ga eine gespaltene und ziemlich breite Nase,
„ wie der Widder, dieser aber eine ebene und
„ spitzige Nase, wie das Reh, hat. — —
„ Die mongulischen Tartaren und selbst die
„ Russen kennen dieses Thier unter dem Na-
„ men Dseren, das Weibchen nennen sie Dua "
u. s. w. Vide nov. Comment. Acad. Petro-
politanæ, tom. V. p. 347. & seq. Zweite Anm.
Der Sekretär der petersburgischen Akademie
setzt zu dem, was Herr Gmelin hier sagt, daß
in den Handschriften von Messerschmid gesagt
werde, daß dieses Thier bei den Mongulen
die Namen Ohna, Dscheren und Scharchonschi
habe. Vid. ibid. pag. 36. & 37.

15) S. Gmelin hat auch den Dscheiran mit den Dseren oder der Kropfgazelle verwechselt. Pall. Spic. XII. p. 6. D.

zu, daß, je nachdem die Hörner wachsen, der Knorpel an der Luftröhre immer dicker werde, und zwar dergestalt, daß, wenn das Thier alt wird, aus demselben eine starke Erhöhung unter der Kehle entstehe. 16) Nach Kämpfers f) Meinung ist der Ahu von dem Hir=

16) Dieses beziehet sich auf die Kropfgazelle (Antilope gutturosa Pall.) so auch verschiedene folgende Stellen der Schriftsteller.

In der ersten Sammlung rechnete Herr Pallas den Tzeiran des Buffon zu seiner wilden Hirschantilope (oder Antilope Pygargus) p. 10. n. 7. von der er sie aber nachher ausschließet in den Spicileg. XII. p. 15. n. 10. Herr Sparrmann leuguet solches ebenfalls bei seinem Springbocke. Sparrm. Reise. p 400.

Man sehe Buffons Nachtrag zu dem Tzeiran, in seinen Supplem. Buffon quadr. ed. 12. tom. X. p. 304. und unten in unserm Anhange.

f) Ipsum animal (Ahu) a Cervis nihil habet dissimile præter barbam & conua non ramosa, quibus se caprino generi adsociat; cornua sunt simplicia atra, rotundis annulis ultra medium usque longitudinem distincta, laevia & quasi ad modulum tornata; in mari quidem surrecta, pedalis longitudinis, in medio levi arcu disjuncta, fastigiis rectis mutuo utcunque imminentibus in foemina vero præparva vel nulla. Kämpfer amoenitates, pag 404.

Anmerkung Die Beschreibungen, welche Kämpfer von dem Thiere Ahu und dem Thiere Vasen giebt, stimmen gar nicht mit den Figuren überein, und es wäre nicht unmöglich, daß sein Vasen (fig. 1. wirklich der Ahu (fig. 2.) wäre; nichts ist hier bestimmt als die Na-

men.

Hirsche in der Bildung überall nicht verschieden, sondern der kömmt vermittelst der Hörner, die keine Zacken haben, schwarz und bis über die Hälfte ihrer Länge beringt sind, den Ziegen nahe u. s. w. Einige andere Reisebeschreiber g) haben auch dieser Gazellenart unter den verfälschten Namen Gairan und Jairain gedacht, welche eben sowohl als der Name Dscheren leicht von dem ursprünglichen Namen Tzeiran hergeleitet werden können. Diese Gazelle ist häufig in der südlichen Tartarei, in Persien und in der Türkei zu finden, und scheint auch in Ostindien h) gefunden zu werden.

Diesen vier ersten Gattungen oder Raßen von Gazellen müssen wir noch zwei andere

g) Auf dem Wege von Tauris nach Rom, sahen wir eine Art wilder Thiere, deren Fleisch sehr gut zu essen ist, und die von den Persern Geirans oder Gazellen genennet werden. Reise des Gemelli Careri, Th. II. S. 63. — — Es giebt in den Wüsten von Mesopotamien eine über Maßen große Menge Gazellen; sie werden von den Türken Jairain genennet. Reisebeschreibung des la Boullaye le Gouz S. 247. V.

h) Es ist fast kein Wild, das man nicht in den Wäldern von Guzurate findet; besonders giebt es daselbst Damhirsche, Rehe, Ahus und wilde Esel. Des Mandelsloh Reisebeschreibung. Th. II. S. 195. V.

Thiere beifügen, die ihnen in vielen Stücken gleich sind. Das erste heißt in Senegal Koba, 17) und die dortigen Franzosen haben es die große braune Kuh genennet; das andere, welches wir Kob 18) nennen wollen, ist auch ein

17) Der Koba soll, nach Pallas, vielleicht dessen wilde Hirschantilope (Antilope Pygarga Pall. Spic. XII. p. 15. n. 10.) seyn. Allein Herr Sparrmann sagt, wie wir im Anhange sehen werden, daß der Koba nicht damit übereinkomme, und daß Buffon diese Hirschantilope nicht gekannt habe. S. Sparrmanns Reise, vom Springbock. p. 400.

Le Koba. Buffon hist. nat. XII. p. 210. 268. tab. 32. fig. 2. Die Hörner. Edit. min. XXV. p. 26. Edit. in 12. quadr. Tom. V. p. 337. Suppl. f. Tom. X. p. 252.

Die große braune Kuh von Senegal. Martini Naturlex. II. p. 678.

Antilope (Koba) cornibus medio flexis maculа genuum nigricante. Erxleben Mammal. p. 293. n. 22. D.

18) Le Kob. Buffon. hist. nat. XII. p. 210. tab. 32. fig. 1. Der Schädel. Allg. Hist. d. Nat. XII. p. 155. quadr. ed. in 12. Tom. X. pag 337. Suppl. f. Tom. X. p. 352.

Antilope (Kob) cornibus medio flexis basi annulatis, apicibus maxime approximatis. Erxl. Syst. anim. I. p. 293. n. 23.

Die kleine braune Kuh von Senegal. Martini Naturlex. II. p. 678.

The Gambian Antilope. Penn. Syn. quadr. p. 39. n. 34. nach Erxl.

Fishtall. f. Lerwee. Shaw. Voy. I. 313. nach Pallas.

An-

ein Thier in Senegal, welches von den dortigen Franzosen die kleine braune Kuh genennet wird. Die Hörner des Kob kommen gar sehr mit den Hörnern der Gazelle und des Kevels überein; die Gestalt seines Kopfs aber ist anders beschaffen, das Maul ist länger, und unter den Augen sind keine Vertiefungen oder Thränenwinkel; 18*) der Koba ist viel

 gröss-

Antilope Lervia. Pall. Spicil. Zool. XII. p. 12. n. 2.

Der Kob. Zimmermann geogr. Zool. II. p. 124.

Graf Buffon vermuthet, daß der Kob nur eine Abart des Koba sey, und beide sich seiner Antilope nähern. Suppl. a. a. O. D.

18*) „Der Kopf vom Kob (Pl. XXXII. fig. 1.) ist uns vom Herrn Adanson mitgetheilt worden, der ihn unter dem Namen eines Kopfes der kleinen braunen Kuh aus Senegal mitgebracht. Er ist entfleischt, und hat vermöge der Bildung des Stirnknochens viel Aehnlichkeit mit den Köpfen von der Gazelle, dem Kevel und der Corine; er unterscheidet sich aber von den Köpfen dieser Thiere dadurch, daß die Schnauze länger ist, und daß sie vor den Augenhölen keine Vertiefungen oder Thränengruben habe. An seinen Hörnern finden sich wie an den Hörnern der Gazelle und des Kevels länglichte Streifen und Querringe, allein die Ringe sind schräger, und liegen weit niedriger vorn am Horne, als an den Seiten; hinten nimmt man nur einige Spuren von etlichen dieser Ringe wahr

größer als der Kob, dieser ist wie ein Damhirsch und jener wie ein Hirsch gestaltet. Aus den wahr. Die Hörner strecken sich, indem sie aus der Stirne hervorgehen, schräge nach hinten und nach außen, hierauf biegen sie sich einwärts und krümmen sich überall mit ihrem Obertheile aufwärts. Die Hörner des aus Senegal gebrachten Kopfes sind beinahe rund, sie haben gegen dreizehn Zoll in der Länge nach ihrer Krümmung, und sechsthalb im Umfange an ihrem Untertheile: sie stehn also acht Linien weit mit ihren Unterenden gegen fünf Zoll in der Mitte, und zween Zoll, vier Linien mit ihren Spitzen von einander ab. Das Vorderende des Oberkinnbackens und der linke Theil des untern mangeln an dem Kopfe wovon hier die Rede ist, allein was davon übrig ist, ist schon hinlänglich, um vor Augen zu legen, daß derselbe von dem Vordertheile des Unterkinnbackens bis dahin, wo die Hörner hervorgehen, achthalb Zoll, und bis an den Hinterkopf neun Zoll' acht Linien in der Länge gehalten hat; die größte Breite des Kopfes beträgt drei Zoll acht Linien in der Gegend der Augenhölen, welche einen Zoll und sieben Linien im Durchmesser haben.

Man sieht in der Bibliothek von St. Viktor Kobahörner, (Vl. XXXII. fig. 2.) welche länger und mehr aufwärts gekrümmt sind, als die von dem Kopfe, den Herr Adanson aus Senegal mitgebracht hat. Sie sind platt an der Außenseite ihres Untertheils, sie haben nach ihrer Krümmung anderthalb Schuh in der Länge,

den Nachrichten, welche Herr Adanson uns gegeben, und welche wir mit vieler Dankbarkeit bekannt machen, erhellt, daß der Koba, oder die große braune Kuh, von der Spitze des Maules, bis zum Anfange des Schwanzes, fünf Fuß lang ist, daß sein Kopf fünfzehn Zoll, die Ohren neun, und die Hörner neunzehn bis zwanzig Zoll lang sind; daß diese Hörner an den Seiten platt und mit eilf bis zwölf Ringen umgeben sind, da hingegen die Hörner des Kob oder der kleinen braunen Kuh nur acht bis neun Ringe haben, und nur ungefähr einen Fuß lang sind.

Das siebente Thier dieser Art, oder Geschlechts, ist eine Gazelle, welche sich in der Levante, und noch häufiger in Egypten i) und

ge, und fünf Zoll neun Linien im Umfange an ihrem Untertheile; übrigens kommen sie mit den Hörnern vom Kob überein. Allg. Hist. d. Nat. VI. 2. p. 155.

i) Cazella Indica cornibus rectis longissimis nigris prope caput tantum annulatis; cornua tres propemodum pedes longa, recta, prope imum seu basin tantum circulis seu annulis eminentibus cinucta, reliqua parte tota glabra et nigricantia. At Animal ipsum ad cervi platycerotis Damae vulgo dicti magnitudinem accedit pilo

Arabien findet. Wir wollen sie nach ihrem arabischen Namen Algazel 19) nennen. Dieses

cinereo, cauda pedem circiter longa, pilis longis innascentibus hirta. Haec D. Tancred Robinsone e pelle animalis suffulta in regiae societatis museo suspensa. Caeterum hujus animalis cornua pluries vidimus in museis curiosorum. Ray. Synops. quadrup. p. 79. Anmerkung. Die Naturforscher haben, wie uns deucht, nicht wohl daran gethan, daß sie dieser Art den Namen einer indianischen Gazelle gegeben; man wird aus den Zeugnissen der Reisenden sehen, daß selbige blos in Egypten, Arabien und der Levante gefunden werde.

Gazellae, quibus Aegyptus abundat. Prosper Alpinus Hist. Aegypt. pag. 232. tab. XIV. fig. 1.

B.

19) Antilope (bezordica) cornibus teretibus subbarcuatis totis annulatis. Erxl. mamm. p. 74. n. 4.

Gazella quae veteribus Oryx dicta. Bellon. obs. p. 120.

Gazella. Alpin. Aeg. I. p. 232. tab. 14. fig. 1. Abbild. schlecht.

Capra sive Hircus Bezoarticus. Aldrov. bisulc. p. 755. f. p. 756.

Hircus Bezoarticus. Charlet. exerc. p. 11.

Animal Bezoarticum orientale. Ray. Syn. quadr. p. 80.

Bock der keinen Namen. Kolbe Vorgeb. p. 142. tab. 2. fig. 2. (unter dem unschicklichen Namen der blaue Bock.)

Tragus Bezoarticus, Bezoarbock. Klein. quadr. p. 19.

Ca-

ses Thier hat eben solche Gestalt wie die andern Gazellen, und ist beinahe von der Grösse

Capra cornibus teretibus, perfecte annulatis, arcuatis. The capra, with cylindric, arched. and perfectly annulated horns: the African Antelope. Hill. anim. 581. tab. 28. fig. (schlecht.)

La Gazelle du Bezoar: Hircus (Gazella Beozartica) cornibus teretibus rectis, ab imo ad summum fere annulatis, apice tantummodo laevi. Briss. regn. an. p. 69. n. 9. ed. in 8. Tom. I. p. 44. n. 11.

Der Bezoarbock, Hirschziege. Hall. vierf. p. 318.

Algazel. Buff. hist. nat. XII. p. 211. tab. 33. fig. 1. 2.

Gazelle. Bomare diction. II. p. 288. cum congener. Ed. 3. Tom. IV. p. 34.

Capra (Bezoartica) cornibus teretibus 'arcuatis totis annulatis, gula barbata. Linn. syst. nat. 12. I. p. 96. n. 9.

The Bezoar Antelope. Penn. syn. quadr. p. 26. n. 15.

Der Bezoarbock Müll. Natursy. I. p. 415.

Antilope mit bogenförmig gekrümmten Hörnern. Mart. Naturlex. II. p. 676. Erxl.

Algazel. Büffon Allg. Hist. d. Nat. VI. 2. p. 124. 158. tab. 33. f. 1. u. 2. Die Hörner.

Algazel. Buffon hist. nat. quadr. ed. in 12. Tom. V. p. 338.

Antilope (Gazella) cornibus subulatis subarcuatis rugosis. Algazel Buff. Gazella Bell. Alp. Animal ignotum. Gesner quadr. p. 309. ic. p. 38. Hircus Bezoarticus. Aldr. Major. Ephem. N. Cur. Dec. 1. 8. p. 1. Tab. 1.

Mus.

se eines Damhirsches; allein seine Hörner sind gar lang, ziemlich dünn und wenig gekrümmt, bis zu ihrer Spitze, wo sie sich mehr krümmen; sie sind beinahe schwarz und glatt, indem die Ringe sehr flach sind, ausgenommen nach dem Untertheile zu, wo sie etwas mehr hervorstehn: sie haben beinahe drei Fuß in der Länge, da hingegen die Hörner der Gazelle gemeiniglich nur einen Fuß, die vom Kevel vierzehn bis fünfzehn Zoll, und die von der Corine, welche doch diesen am ähnlichsten sind, nur sechs bis sieben Zoll lang sind. 20)

Das

Mus. Besler. tab. 10. f. 3. u. 4. Valentin Mus. Museor. deutsch. Vol. I. p. 193. Tab. 36. f. 2. u. 4. Penn. a. a. O. Pallas Spicil. Zool. XII. p. 17. n. 15.
Bezoar-Gazelle. Zimmerm. a. a. O. II. p. 110.

D.

20) Ein Algazellhorn (im K. Paris. Kab.) ist schwarz: es hält zween Schuh, acht und einen halben Zoll in der Länge, und vier Zoll zehn Linien am Untertheile im Umfange, es ist gekrümmt (vermuthlich nach hinten), so daß es den Bogen eines Zirkels vorstellet, der fünf Schuh, fünf Zoll im Durchmesser haben würde, wenn er ganz wäre. Der obere Theil dieses Horns ist glatt; der untere Theil ist mit ungefähr fünf und dreißig erha-

Das achte Thier dieser Art heißt gewöhnlich Bezoardgazelle; die Morgenländer nennen sie Pasan, 21) und diesen Namen wollen wir beibehalten. In dem Tagebuche, das

in

habenen Ringen eingefaßt; zwischen denen am Untertheile ist wenig Raum, die letzten sind am weitesten von einander entfernt und erheben sich am wenigsten: alle diese Ringe haben schräge Lagen, die um das Horn herum nach verschiedenen Richtungen gehen. Allg. Hist. d. Nat. VI. 2. p. 158. n. 1150. Vl. XXXIII. fig. 1. Ein anderes ist länger und abgeriebener ohne merkliche Ringe- Ebend. p. 159. n. 1151. Tab. 33. f. 2.

21) Antilope (Oryx) cornibus rectissimis subulatis argute rugosis, corpore griseo striga dorsali nigricante, pilo postico contrario. Oryx Agatharch. peripl. Plin. hist. nat. L. 2. c. 40. L. 8. c. 53. L. 10. c. 73. Columell. rust. L. 9. c. 1. Martial. epigr. l. 13. Macrob. saturn. Lib. 3. Gazella indica. Ray. quadr. p. 79. Briss quadr. 67. ed in 8. I. p. 43. n. 9. Pasan Buff. Capra Gazella Linn. Hoytt. Ant. aegypt Penn. Pallas Spicil. Zool. F. XII. p. 16. n. 14.

Le Pasan Buffon. quadr. XII. p. 212. tab. 33. f. 3. XV. p. 190. ed. in 12. tom. V. p. 339. n. 8. X. p. 279. pl. XVII. S. den Anhang.

Der Pasan. Allg. Hist. d. Nat. VI. 2. p. 124. 159. tab. 33. f. 3.

Capra (Gazella) cornibus teretibus rectissimis longissimis, basi annulatis. Linne syst.

nat.

in Deutschland herausgekommen, k) ist ein Horn von dieser Gazelle sehr gut vorgestellt, und

nat. XII. I. p. 97. n. 7. The aegyptian Antelope Pennant. synopſ. quadr. p. 25. n. 14. Die Gazelle

Müller Naturſiſt. p. 412. tab. 24. f. 1.

Martini Naturler. II. p. 640. Bezoarantilope.

Antilope (rectícornis) cornibus teretibus rectiſſimis baſi annulatis. Erxleben Mammal. p. 272. n. 3.

Der Paſan. Zimmermann. a. a. O. II. p. 107. n. 18. S. Anm. 28.

k) Miſſum mihi Hamburgo his diebus fuit ab amico Schellamero — — — Cornu — — Capri Bezoardici — — — Longitudine et facie, qua hic depingitur, durum ac rigidum fibris rectis per longitudinem cornu excurrentibus tanquam callis (neſcio an aetatis indicibus) ad medium circiter ubi ſenſim elangueſcunt quaſi, aut planiores redduntur, exaſperatum; intus cavum, pendens uncias octo cum duobus drachmis — — — Iacobus Bontius (Lib. I. de Med. indorum notis ad cap. XLV.) Videtur figurae bezoardici cornu mihi proprius accedere, dum ita ſcribit: „Caprae iſtae non abſimiles valde ſunt capris Europaeis, niſi quod habeant recta ac longiora cornua, etc.“ De cornu Capri bezoardici. Obſ. Io. Dan. Majoris Ephemer. ann. VIII. 1677.

und die Figur des Thiers selbst ist von Kämpfer 1) geliefert worden. Allein diese Figur von Kämpfer ist darin unrichtig, daß die Hörner weder lang noch gerade genug sind, und überdies scheint uns seine Beschreibung nicht genau zu seyn; denn er sagt, daß dieses Bezoarthier einen Bart, wie der Ziegenbock habe, und doch ist an der Figur kein Bart, welches unsers Ermessens der Wahrheit angemeßner ist. Denn überhaupt haben die Gazellen keinen Bart, und eben dieses ist das Hauptmerkmal, welches sie von den Ziegen unterscheidet. 22) Diese Gazelle ist so groß wie

1) Kämpfer amoenitates, pag. 398. Die Thierart, bei welcher man den Bezoar findet, heißt bei den Persern, wo sie häufig ist, Bazan, und der Stein Bazar. Reisen der holländischen ostindischen Compagnie. Th. II. S. 221. T.

22) Die Bezoar-Antilope, Antilope Bezoartica. Der Kupferstich des Houttuyn III. 147. t. 24. f. 7. ist aus den schon mehrmals genannten burgmannischen Gemälden entlehnt, und daher getreu, wenn er auch nicht schön ist. Brisson (Quadr. p. 97.) verwechselt Kolbens Elennthier vom Vorgeb. der guten Hoffnung; welches ich bei der wilden Ziege (Oryx) anführen werde, mit unsrer Bezoar-Antilope, daher hat auch Linnäus in der zwölften Ausgabe seines Natursistems bei seiner Gazellen-

zie-

wie unser zahmer Ziegenbock, und hat eben solche Haare, Gestalt und Schnelligkeit wie der

ziege (Capra Gazella) Kolbens ausländischen Beinamen mit angeführt.

Vielleicht wäre hier mit größerem Rechte der mit geraden Hörnern und dem Ziegenbarte ähnliche Bock ohne Namen anzuführen gewesen, (Kolbe Beschreibung des Vorgeb. Thl. I. deutsche Ausgabe S. 142. Taf. 2. Fig. 2.) aber die weißen Streife desselben auf dem Rücken, und die Querstreifen an seinem Rumpf finden sich nicht leicht in dem burgmannischen Gemälde, obgleich der Bocksbart vorhanden ist. Ich kenne das Thier blos aus seinen Hörnern, welche ich niemals anders als gerade, und über die Hälfte mit runzlichen Ringeln gezeichnet gesehen habe.

Von dieser Antilope scheint diejenige mit bogenförmig gekrümmten Hörnern als eine Spielart verschieden zu seyn, deren Hörner Gesner (Icon. quadr. p. 38.) hat abzeichnen lassen, und welches der Bezoarbock des Aldrovandus (bisulc. p. 756.) Buffons Algazel (Hist. nat. XII. p. 211. t. 33. f. 1.) Linnei Bezoarziege (Syst. nat. ed. XII. p. 96. spec. 9.) und vielleicht Kämpfers Pasan, Ziegenhirsch oder Bockhirsch (Amœnit. p. 398. Tab. 407. n. 1.)

Man hält dafür, daß in dem Psalter (abomaso) von diesem Thier oder von beiden der orientalische Bezoar erzeugt werde. Ich habe einen Bezoar von der besten Sorte gesehen, welcher um einen dichten Knaul rother Haare, welche an der Farbe und Dicke Kälberhaare vor-

der Hirsch. Wir haben von diesem Thiere eine Hirnschale, woran noch die Hörner waren, und zwei andre abgesonderte Hörner gesehen. Die Hörner, die in Aldrovands Abhandlung de quad. bisulcis. p. 765. cap. XXIV. de Orige abgestochen sind, kommen mit diesen sehr überein. Uibrigens scheinen uns die beiden Gattungen, der Algazel und der Pasan sehr nahe miteinander verwandt zu

vorstellten, sich angelegt hatte. Aber Rajus beschreibt seine indianische Gazelle aschgrau. Die Farbe von Kämpfers Ziegenhirsche kömmt ihm näher, (Capra Cerva) aber nach den Worten des Verfassers wird man sie kaum vom Steinbocke unterscheiden.

Alles, was von der Erzeugung des Bezoars und der Verschiedenheit dieser Thiere sich auf die Stellen der angeführten Schriftsteller gründet, scheint mir bisher dunkel und ungewiß. Pallas Nat. Gesch. merkw. Thiere. I. pag. 15. 16. n. 21.

Daß Kämpfers Capricerva aber nicht hieher gehöre, ist schon vom Herrn Pallas angeführt, und man sehe desfalls Spicil. Zool. Aegagra. XI. p. 43. n. XII. p. 10. S. Anmerk. 28.

zu seyn; 23) sie halten sich auch in einerlei Klima auf, und werden in der Levante, Egyp-

ten

23) „Ein Horn vom Pasan (im K. Pariser Kabinet. Allg. H. d. N. VI. 2. p. 159. n. 1151. Pl. 33. f. 3.) ist braun und beinah gerade; es hat zween Schuh, einen Zoll in der Länge, und fünf Zoll neun Linien am Untertheil im Umfange; ich hab eines von der Art in dem Kabinet der königl. Abtei Neva gesehn, das gegen sieben Zoll im Umfange hat. Das unter gegenwärtiger Numer angeführte Horn ist am Obertheile in der Hälfte seiner Länge glatt, der andere Theil hat längliche Holkehlchen, wie die Hörner der Gazelle, des Kebels, der Antilope u. s. w. und ist mit schrägen Ringen umgeben; sie sind um so viel dicker und desto weiter von einander entfernt, je weiter sie von dem Untertheile des Horns abstehen. Man sieht in der Bibliothek der königlichen Abtei St. Viktor, unter einigen zur Naturgeschichte gehörigen Stücken, die beiden Hörner eines Pasan, die an dem Stirnknochen sitzen. Herr Quillet, Bibliothekar dieses Klosters, hat uns dieselben mitgetheilt, und wir haben sie abstechen lassen. Es scheint aus der Stellung dieser beiden Hörner auf dem Stirnknochen, daß dieselben bei diesem Thiere mehr hinterwärts gebogen sind, als die Hörner der Gazelle; sie sind an ihren Untertheilen nur 14 Linien weit von einander entfernt; allein zwischen ihren Spitzen ist ein Abstand von dreizehn Zollen; diese Hörner haben eine sehr geringe Krümmung nach hinten, und sind mit ihren Spitzen ein wenig einwärts gebogen. Ich habe aus diesen Krümmungen abgenommen, daß das Horn unter

ge-

ten, Persien, Arabien u. s. w. gefunden: allein der Algazel lebt selten anderwärts als in den Ebenen, und der Pasan in Gebirgen; ihr Fleisch läßt sich auch sehr gut essen.

Die neunte Gazelle ist ein Thier, das nach des Herrn Adansons Bericht, in Senegal Rangueur oder Ranguer 24) heißt; sie ist

 viert-

gegenwärtiger Numer sich von der rechten Seite herschreibe-„ A. H. d. N. a. a. O.

Im Anhange behauptet der Herr Graf von Buffon noch mehr, daß dieses von ihm Pasan genannte Thier von der Algazel nur eine Abart sey.

D.

24) Antilope (Dama) cornibus in frontem reduncis, corpore supra fulvo, subtus albo. Erxl. Mamm. p. 280. n. 11.

Dama. Plin. hist. VIII. c. 53. (c. 79. Hard.) N. c. 37. (c. 45. Hard.)

Dama. Plinii & veterum. Gesn. quadr. p. 334.

Dama. Aldrov. bisulc. p. 729. cum fig. mala.

Dama veterun. Jonst. quadr. p. 75. tab. 27. fig. Aldrov.

Dama veterum. Ray. syn. quadr. p. 83.

Le Nangueur. Buff. hist. nat. XII. p. 213. tab. 34. fig. tab. 32. fig. 3. Das Horn.

Antilope Dama. Pallas Miscell. p. 5.

Antilope Dama. Pallas spicil. I. p. 8.

vierthalb Fuß lang und dritthalb Fuß hoch; sie gleicht in der Gestalt und Farbe dem Reh, ist an den obern Theilen des Leibes rothfahl, unter dem Bauch und an dem Hintern weiß, und hat einen Flecken von eben solcher Farbe unter dem Halse; ihre Hörner bleiben immer sitzen, so wie die der andern Gazellen, und haben ungefähr nur sechs bis sieben Zoll in der Länge; sie sind schwarz und rund, das sonderbarste an denselben aber ist dieses, daß ihre Spitzen nach vorne zu sehr, und beinahe eben so, wie die Spitzen der Gemshörner nach hinten zu gekrümmt sind. Diese Nanguers

The swift Antelope. Penn. syn. quadr. p. 30. n. 22.

Nanguer. Aleff. quadr. IV. tab 162. fig. Buff.

Damantilope oder Damhirschantilope. Mart. Naturlex. II. p. 645.

Die afrikanische Gemse. Müll. Naturs. Suppl. p. 53. (Erxl.)

Le Nanguer. Buff. quadr. ed. in 12. tom. V. p. 341-344. pl. 24.

Nanger. Buff. allg. Hist. d. Nat. VI. 2. p. 125. Tab. 34.

Antilope (Dama) cornibus antrorsum incurvis, corpore albo, dorso fasciaque oculari fulvis. Pallas Spic. Zool. XII. p. 13. n. 4.

Der Nanguer. Zimmerm. II. p. 114. n 27.

guers sind gar artige Thiere und sehr leicht zu zähmen. Alle diese Kennzeichen und hauptsächlich der von den kleinen vorwärts gekrümmten Hörnern, haben mich auf den Gedanken gebracht, daß der Nanguer wohl die Dama der Alten seyn möchte. 25) Cornua rupicapris in dorsum adunca, damis in adversum, sagt Plinius. m) Da nun die Nan-

 guers

25) Die Damhirsch-Antilope ist wahrscheinlich das Thier, welches die Alten Dama nannten. Denn es hat die dunkelgelbe Farbe, welche ihm die Dichter zueignen, und zugleich Hörner, wie sie Plinius beschreibt, nämlich nach vorne wegstehend und gekrümmt.

Ich habe blos den Kopf dieses Thieres mit den Hörnern gesehen, woran ich die besondre Anzahl der Vorderzähne in dem Unterkiefer bemerkt. Denn sie haben derer nur sechs, wovon die beiden mittlern die breitesten, ein wenig schief, und sich mit einer geraden Schärfe in die Quere enden, die Seitenzähne sind hingegen klein und linienförmig.

Diese Antilope findet sich in Afrika, und beide Geschlechter haben Hörner. Pallas Nat. Gesch. merkw. Thiere I. pag. 7. n. 3. S. Graf Buffons Anhang zum Nanguer und Nagor unten, und Buffon. Suppl. quadrup. ed. in 12. Tom. X. p. 334.

m) Hist. nat. lib. XI. cap. XXXVII.

guers, von welchen wir geredet haben, die einzigen Thiere sind, die Hörner mit solcher Krümmung haben; so muß man vermuthen, daß der Ranguer der Afrikaner die Dama der Alten um so mehr sey, als man aus einer andern Stelle des Plinius n) sieht, daß die Dama lediglich in Afrika gefunden wurde, und auch aus den Zeugnissen verschiedner andrer Schriftsteller o) erhellet, daß die Dama ein furchtsames frommes Thier war, welches sich nur durch sein schnelles Laufen zu retten wußte. Das Thier, von welchem Cajus unter dem Namen Dama Plinii eine Beschreibung gegeben und eine Figur geliefert hat, findet sich nach dem Zeugniß dieses Schriftstellers in dem nördlichen Großbritannien und in Spanien, und kann nicht die Dama des Plinius seyn, indem derselbe sagt, daß sie sich blos in Afrika p) finde. Außerdem hat dieses von Ca-

n) Sunt & Damæ, & Pygargi, & Strepsiceroles. — — — Hæc transmarini situs mittunt. Hist. nat. lib. VIII. c. 53.

V.

o) Horace, Virgile, Martial, &c.

V.

p) Hæc icon Damæ est, quam & caprarum genere indicat pilus, aruncus, figura corporis at-

Cajus beschriebene Thier einen Ziegenbart, und keiner von den Alten hat gemeldet, daß die Dama einen Bart habe. Ich glaube daher, daß diese vermeinte und von Cajus beschriebene Dama anders nichts, als eine Ziege sey, und daß er deswegen, weil er wahrgenommen hat, daß die Hörner, wie die der gemeinen Gazelle, an ihren Spitzen vorwärts etwas gekrümmt waren, auf die Meinung verfallen ist, daß dies wohl die Dama der Alten seyn möchte, und überdies ist das Merkmal der vorwärts gekrümmten Hörner, welches wirklich das sicherste Kennzeichen von der Dama der Alten ist, nur an dem afrikanischen Nanguer gut ausgedrückt. Uibrigens ergiebt es sich aus den Anzeigen des Herrn Adanson, daß es von diesen Nanguers drei Arten oder Abfälle gebe, welche nur in den Farben des Haars von einander verschieden sind, alle drei

atque cornua, nisi quod his in adversum adunca, cum cæteris in aversum acta sint. Capræ magnitudine est dama & colore Dorcadis. — — — Est amicus quidam meus Anglus, qui mihi certa fide retulit in partibus Britanniæ septentrionalibus eam reperiri sed adventitiam. Vidit is apud nobilem quemdam, cui dono dabatur; accepi a quibusdam eam in Hispania nasci. Cajus & Gesner. hist. quadr. p. 306.

aber Hörner haben, die nach vorne zu mehr oder weniger gekrümmt sind.

Die zehnte Gazelle ist ein Thier, das in der Barbarei und in Mauritanien sehr häufig ist. Die Engländer q) nennen es Antelope 26) und wir wollen diesen Namen beibehalten

q) Antilope, ein Name, welchen die Engländer diesem Thier beigelegt, und den wir angenommen haben.

Strepsiceros. Plinii hist. nat. lib. VIII. cap. LIII.

Gazelle. Memoires pour servir á l'histoire des Animaux. Partie I. page 95. figure pl. XI. gut.

Gazella africana, the Antelope. Ray. syn. quadrup. pag. 79.

Hircus cornibus teretibus, dimidiato annulatis bis arcuatis — — Gazella. La Gazelle. Briss on. regn. anim. p. 68. n. 8.

V.

26) Antilope (Cervicapra) cornibus spiralibus annulatis, corpore supra fusco, subtus albo. Erxl. mamm. p. 283.

Strepsiceros, quem Addacem Africa appellat. Plin. hist. nat. XI. c. 37. (c. 45. Hard.)

Capra bezoartica. Aldrov. bisulc. p. 256. Olear. Mus. Gott. p. 13. t. 9. f 7.

Gazella. Jonst. quadr. tab. 29. Abb. gut.

Capra cornibus teretibus dimidiato annulatis arcuatis. Linn. syst. nat. 2. 50.

Die

ten. Dieſes Thier iſt von der Größe unſrer größten Rehe, hat viel Aehnlichkeit mit der

Die afrikaniſche Gazelle. Meyer Thiere. III. tab. 33. fig. Perr. Charlet. exerc. p. 67. Grew Muſ. p. 24.

Capra cornibus teretibus dimidiato annulatis arcuatis. Linn. ſyſt. nat. 6. p. 14. n. 7.

Capra cornibus teretibus dimidiato arcuatis, annulatis. The capra with the horns cylindric, and. nalf way arched. Hill. anim. p. 580.

Die afrikaniſche Gazelle. Hall. vierf. p. 316. p. 4.

Capra (Cervicapra) cornibus teretibus dimidiato annulatis contortis. Linn. ſyſt. nat. 10. I. p. 69. n. 8.

Bezoarbock. Geit met ronde Hoornen, die ter halver langte geringd zyn en bogtig. Houtt. nat. hiſt. III. p. 206. tab. 24. fig. 2.

L'Antilope. Buff. hiſt. nat. XII. p. 215. tab. 35. (Gerippe) tab. 36. fig. 1. (Schädel) fig. 2. Das Horn.

Capra (Cervicapra) cornibus teretibus dimidiato annulatis flexuoſis contortis. Linn. ſyſt. nat. XII. I. p. 96. n. 8.

Antilope Cervicapra. Pallas miſcell. p. 9.

Antilope Cervicapra. Pallas ſpicil. I. p. 18. 19. tab. 1. männl. tab. 2. weibl.

The common Antelope. Penn. ſyn. quadr. p. 32. n. 25.

Der Hirſchbock. Müll. Naturſ. I. p. 414. tab. 24. fig. 2.

Gazelle und dem Kevel, und unterscheidet sich doch von beiden durch so viele Merkmale, daß man gemüssigt ist, es als ein Thier von einer andern Art anzusehen. Die Antilope hat grössere Thränenwinkel, als die Gazelle, ihre Hörner sind ungefähr vierzehn Zoll lang, sie berühren sich, so zu sagen, an ihren Untertheilen, und stehn mit ihren Spitzen fünfzehn bis sechszehn Zoll von einander ab; sie sind mit ganzen und halben Ringen umgeben, welche nicht so erhaben, als die an den Hörnern der Gazelle und des Kevels sind; und das eigentlichste Kennzeichen der Antilope ist dieses, daß ihre Hörner eine doppelte symmetrische und sehr merkliche Biegung haben, so, daß die

Der Bezoarbock. Mart. Naturlex. II. p. 673.

Die Bengalische Antilope: Antilope rupicapra. Müll. Naturs. Suppl. p. 56. (nach Erxl.)

Gazella. Valentin. Amphit. Zool. p. 103. t. 19. Scheuchz. bibl. sacr. IV. t. 576. Lidmée Arab. Shaw. Afr. gall. p. 314. Tragus Strepsiceros. Klein. quadr. p. 18. D. B. p. 58.

Antilope (Cervicapra) cornibus spiralibus teretibus annulatis, corpore fulvescente adumbrato. Pallas spicil. XII. p. 19. n. 22.

Die Antilope. Hirschziege. Zimmerm. II. p. 116. n. 30.

die beiden Hörner, wenn sie zusammengehalten werden, ziemlich gut die Form einer alten Leier vorstellen. 27) Die Antilope hat, wie die

27) d'Aubenton sagt: „Der größte Unterschied, der sich zwischen dem Gerippe der Antilope und dem von der Gazelle findet, ist bei den Hörnern anzutreffen. Die Hörner der Antilope (tab. 36. f. 1) sind länger und haben eine schräge Richtung nach hinten und nach oben, hinterwärts und auswärts; sie haben 12 bis 14 Zoll in der Länge, und 4 Zoll am Untertheile im Umfange; zwischen ihren Spitzen findet sich ein Abstand von sechszehnthalb Zollen, dahingegen ihre Untertheile nur einen Zoll von einander entfernt sind; sie sind ihrer Länge nach gewunden, und beschreiben von dem Untertheile an bis zur Spitze zween Spiralkreise. Die Alten haben bemerkt, daß diese beiden Hörner, so wie sie am Stirnknochen sitzen, gewissermaßen den Seitenstangen einer Leier gleichen, indem sie einen sehr weiten Winkel machen, und nach verschiednen Richtungen gedreht sind. Ihre Farbe ist schwärzlichbraun; inwendig sind sie hol, wie die Hörner der Gazellen, der Widder, der Ziegenböcke u. s. w. Sie sind, ihrem Umfange nach, beinah rund, ihre Spitze ist glatt; allein sie haben kleine längliche Streifen und Querringe, die nach Verhältniß nicht so stark, als bei der Gazelle und dem Kevel sind: je näher am Untertheile dieselben sich befinden, desto kleiner und dichter sind sie, die Richtung dieser Ringe um das Horn herum ist an den Hörnern desjenigen Gerippes, wovon hier die Rede (tab. 35.) ist, sehr irregulär, allein diese Richtung ist etwas regelmäßiger

die andern Gazellen, auf dem Rücken rothfahles Haar, und unter dem Bauche weißes; diese beiden Farben aber werden unten an den Weichen durch keinen braunen oder schwarzen Streif von einander getrennt, wie bei der Gazelle, dem Kevel, der Corine u. s. w. Wir haben in dem Kabinette des Königs nur das Gerippe dieses Thiers. (Buffon a. a. O. t. 35) 28) Man kann die Figur von dem Thiere selbst sehen in den Memoires pour servir à l'hi-

ger an einem andern Antilopenhorne, welches im Kabinette ist, und 23 Zoll in der Länge, und siebenthalb Zoll im Umfange am Untertheile hat; (tab. 36. f. 2.) die Ringe erstrecken sich nicht über den ganzen Umfang des Horns, sie sind auf eine ziemliche Weite abgebrochen, welche länglich gestreift ist, und wie ein großer breiter Streif dem Gange der Spiralwindung nachfolgt, und bis an die letzten Ringe geht, bei denen dieser Streif verschwindet, so daß wenig Ringe vollständig sind, und das ganze Horn umgeben; auf den Hörnern des Gerippes sieht man Spuren von diesem großen Streife. Ich glaube nicht, daß diese Hörner, vermög des mit den Jahren kommenden Wachsthums, und der dadurch verursachten Veränderungen, demjenigen Horne würden gleich geworden seyn, dessen vorhin Erwähnung geschehen ist." Allg. Hist. der Nat. VI. 2. p. 160. tab. 35. u. 36.

28) Eine ausführliche Beschreibung dieses Thiers haben wir auch dem Herrn Pallas zu danken. Man sehe den Anhang.

D.

à l'hiſtoire des animaux, partie II. page 24. pl. XXXIX. 29)

Uns deucht, daß es bei den Antilopen unter ſich, ſo wie bei den andern Gazellen, unterſchiedene Raßen und Arten gebe. Erſtlich haben wir im Kabinette des Königs ein Horn, welches man lediglich einer viel größern Antilope, als die vorgedachte iſt, beilegen kann. Wir wollen ſie Lidmee 30) nennen, ein Name, welchen, wie D. Schwarz. r) meldet, die Afrikaner den Antilopen geben. Zweitens

29) Herr Pallas zweifelt, daß die Antilope zu den Thieren gehöre, die in den Pariſer Memoires beſchrieben ſind. Naturg. I. Samml. p. 24. D.

30) Herr Pallas rechnet dieſe Lidmee auch zu der Antilopengazelle. (A, Cervicapra.) D.

r) In den Königreichen Tunis und Algier findet man, außer der gemeinen Gazelle, welche ſehr häufig iſt, noch eine andere Gattung, die eben dieſelbe Farbe und Bildung hat, jedoch mit dem Unterſchiede, daß ſie von der Größe unſers Rehes iſt, und daß ihre Hörner zuweilen zween Fuß lang ſind. Die Afrikaner nennen ſie Lidmee, und ich glaube, daß dies der Strepſiceros oder Addax der Alten ſey. D. Shaws Reiſe. S. 314. B.

tens haben wir in dem Kabinette des Herrn Marquis von Marigny, s) dessen Geschmack sich sowohl auf die Gegenstände der schönen Künste, als der schönen Natur erstreckt, eine Art von Gewehr gesehen, das aus zwei spitzigen und ungefähr anderthalb Fuß langen Hörnern bestand, die in Ansehung ihrer doppelten Biegung von einer kleinern Antilope, als die andern sind, zu seyn schienen. Diese Antilope muß in Ostindien sehr gemein seyn, denn die heidnischen Priester t) tragen die=

s) Herr Marquis von Marigny, Kommandeur der königl. Orden, Generaldirektor und Befehlshaber über die Gebäude seiner Majestät.
V.

t) Die Gazellen in Ostindien sind denen in andern Ländern nicht vollkommen gleich; sie sind auch viel herzhafter, und im Aeußerlichen unterscheidet man sie an den Hörnern; die Hörner der gemeinen Gazellen sind grau und um die Hälfte kürzer, als die Hörner der ostindischen, welche schwärzlich, und anderthalb große Fuß lang sind. Diese Hörner gehn schlangenweise als eine Schraube bis zur Spitze in die Höhe die Faquirs und Santons tragen gemeiniglich zwei, welche zusammgebunden sind — und bedienen sich derselben wie eines kleinen Stocks mit zwoen Spitzen. Thevenots Reisebeschreibung Th. III. S. 111. und 112. Anmerkung. Die Hörner in dem Kabinette des Herrn Marquis von Marigny sind weder beringt noch schrau=

ben=

diese Art von Gewehr als Zeichen ihrer Würde. Wir wollen dieses Thier die ostindische Antilope nennen, weil wir der Meinung sind, daß sie nichts anders, als ein bloßer Abfall von der afrikanischen Antilope sey. 31)

Wenn wir alle Thiere, die wir angegeben haben, wieder betrachten; so haben wir schon zwölf verschiedene Arten oder Abfälle unter den Gazellen, nämlich: 1) die gemeine Gazelle. 2) der Kevel, 3) die Corine, 4) Der Izeiran, 5) der Koba oder die große braune Kuh, 6) der Kob oder die kleine braune Kuh, 7) der Algazel oder die egyptische Gazelle, 8) der Pasan oder die vermeintliche Bezoargazelle, 9) der Ranguer oder die Dama der Alten, 10) die Antilope, 11) die Lidmee, und endlich 12) die ostindische Antilope. Nachdem wir dieselben genau untereinander verglichen haben, so halten wir dafür, 1) daß die gemeine Gazelle, der Kevel

und

benförmig, sie scheinen abgenutzt, und von einem Ende bis zum andern glatt geworden zu seyn.

V.

31) Herr Pallas sagt: ich weiß, daß diese ostindische Verschiedenheit nicht wesentlich oder von dem Himmelsstriche entstanden, sondern bloß vom Alter hergenommen sey. a. a. O. p. 24.

D.

und die Corine weiter nichts als drei Abfälle von einer und eben derselben Art sind; 2) daß der Tzeiran, der Koba und der Kob alle drei als Abfälle zu einer andern Gattung gehören, sind nach unsrer Vermuthung der Algazel und der Pasan auch blos zween Abfälle von einerlei Art, und der Name Bezoargazelle, welchen man dem Pasan gegeben hat, ist, wie wir denken, kein unterscheidendes Kennzeichen; denn wir glauben beweisen zu können, daß der orientalische Bezoar nicht blos vom Pasan, sondern von allen Gazellen und Ziegen komme, welche sich auf den Gebirgen in Asien aufhalten; 4) sind, unserm Bedünken nach, die Ranguers, deren Hörner vorwärts gekrümmt sind, und welche zusammen zween bis drei besondre Abfälle ausmachen, von den Alten unter dem Namen Dama angezeigt worden; 5) glauben wir, daß die Antilopen, deren drei bis vier Abfälle sind, und welche sich von allen übrigen durch die doppelte Biegung ihrer Hörner unterscheiden, auch den Alten bekannt gewesen, und von ihnen mit den Namen Strepsiceros u) und Addax bezeichnet worden. Alle diese

u) Erecta autem cornua, rugarumque ambitu contorta, & in leve fastigium exacuta (ut Lyras diceres) Strepsiceroti, quem Addacem Africa appellat. Plin. hist. nat. lib. XI. cap. XXXVII.

se Thiere finden sich in Asien und Afrika, das ist, in der alten Welt, und zu diesen fünf Hauptarten, die zwölf sehr verschiedene Abfälle enthalten, wollen wir nicht zwo bis drei andre Arten aus der neuen Welt hinzusetzen, denen man gleichfalls den unbestimmten Namen Gazelle gegeben, ob sie gleich von allen denjenigen, welche wir angezeigt haben, unterschieden sind; hiedurch würde nur die Verwirrung vermehrt werden, die hier schon ohnehin mehr denn zu groß ist. Wir werden in dem folgenden Abschnitte die Geschichte dieser amerikanischen Thiere unter ihren wahren Namen Mazame Themamazame u. s. w. vortragen, und wollen für itzt blos von solchen Thieren reden, die sich in Afrika und Asien finden. Um mehrerer Deutlichkeit willen, und um die Gegenstände einfacher zu machen, behalten wir sogar dem folgenden Abschnitt verschiedene andre Thiere eben dieses Himmelsstrichs von Afrika und Asien vor, welche man gleichfalls für Gazellen oder Ziegen gehalten hat, und die gleichwohl weder Gazellen noch Ziegen sind, sondern ihren Platz zwischen beiden zu haben scheinen. Diese Thiere sind der Bubal oder

die

die barbarische Kuh, der Gib, die gränische Kuh, u. s. f. ohne die kleinen Zwerghirsche zu rechnen, welche den kleinen Ziegen oder Gazellen sehr gleichen, und von denen wir ebenfalls einen eigenen Abschnitt machen wollen.

Nun ist es leicht wahrzunehmen, wie schwer es war, alle diese Thiere an ihre gehörige Stelle zu setzen, da sie über dreißig an der Zahl sind, nämlich zehn Ziegen, zwölf bis dreizehn Gazellen, drei bis vier Bubale, eben so viel kleine Zwerghirsche und Mazamen, alle unter sich unterschieden, manche ganz unbekannt, die übrigen ohne Ordnung von den Naturforschern dargestellt, und insgesamt von den Reisenden miteinander verwechselt. Es ist auch schon das drittemal, daß ich itzt ihre Geschichte schreibe, und ich gestehe, daß diese Arbeit viel größer als ihr Nutzen ist. Allein zum wenigsten werde ich gethan haben, was zu thun möglich war, und zwar mit denen vorräthigen Materialien und denen erworbenen Kenntnissen, deren Sammlung mir noch mehrere Mühe als die Anwendung derselben gekostet hat.

Wenn wir die Anzeigen, welche die Alten uns hinterlassen haben, und die Nachrichten, die man bei den neuern Schriftstellern antrifft, mit denen Kenntnissen vergleichen, welche wir uns angeschafft haben, so werden wir in Ansehung der Gazellen finden: 1) daß die Δορκάς des Aristoteles keine Gazelle ist, sondern das Reh, und daß dennoch eben dieses Wort Δορκάς vom Aelian gebraucht worden, um nicht allein die wilden Ziegen überhaupt, sondern auch besonders die libysche oder die gemeine Gazelle zu bezeichnen. 2) Daß der Strepsiceros des Plinius oder der Addax der Afrikaner die Antilope ist. 3) daß die Dama des Plinius der afrikanische Nanguer, und nicht unser Damhirsch oder irgend ein anders europäisches Thier ist 4) daß der Προξ des Aristoteles, der Ζόρκες des Aelian, und gleichfalls der Πλατύκερος der neuern Griechen einerlei Thiere sind, und daß die Lateiner das Wort Platyceros angenommen haben, um den Damhirsch zu bezeichnen; animalium quorumdam cornua in palmas finxit natura, digitosque emisit ex iis, unde platycerotas vocant, sagt Plinius. 5) daß der Πύγαργος der Griechen wahrscheinlich die egytische und persische Gazelle, das heißt, der Algazel oder der

Pasan ist. 32) Das Wort Pygargus wird von Aristoteles nicht weiter gebraucht, als um einen Vogel zu bezeichnen, und dieser Vogel ist der Adler mit dem weißen Schwanze. Allein Aelian und Plinius haben sich ebendesselben Wortes zu Bezeichnung eines vierfüßigen Thieres bedient; nun aber zeigt sich die Etymologie von Pygargus an, 1) ein Thier mit einem weißen Hintern, so wie das Reh oder die Gazellen; 33) 2) ein furchtsames Thier, indem die Alten sich einbildeten, daß der weiße Hintre ein Zeichen der Furchtsamkeit wäre, und deswegen die Unerschrockenheit des Herkules der Ursache zuschreiben, weil dieser Theil seines Leibes schwarz war. Da aber beinah alle Schriftsteller, wel-

32) Des Kämpfers Capricerva und der Paseng der Perser ist doch eine wilde Ziege, die schon beschriebene Capra Aegagrus Pall. das wahre Bezoarthier; desfalls auch der Name, Bezoarantilope und Paseng für den Pasan des Buffon von Pallas nicht passend gehalten werden, sondern er nennt diese Antilope nachher A. Oryx. Pallas Spicil. XI. 43. und XII. p. 16. n. 14. S. Anm. 21. u. 22. 38.

D.

33) Man sehe Cervus Pygargus und Antilope Pygarga. Pallas Reise. I. 453. und Spicil XII. p. 15. n. 10.

D.

welche von dem vierfüßigen Thiere Pygargus reden, auch des Rehs erwähnen, so ist klar, daß der Name Pygargus blos einer Gazellenart beigelegt werden kann, welche von der Dorcas libyca oder der gemeinen Gazelle, und von dem Strepsiceros oder der Antilope verschieden ist, deren eben dieselben Schriftsteller gleichfalls Erwähnung thun. Wir glauben daher, daß der Pygargus den Algazel oder die egytische Gazelle bezeichne, welche den Griechen so bekannt seyn mußte, wie sie den Ebräern war; indem man diesen Namen Pygargus in der Uibersetzung der siebenzig Dollmetscher (5. Buch Mose, Kap. 14.) findet, und sieht, daß das Thier, welches dadurch angezeigt wird, unter die Zahl der Thiere gesetzt ist, deren Fleisch rein war; die Juden aßen daher häufig das Fleisch von dem Pygargus, das ist, von der Gazellenart, welche in Egypten und den angrenzenden Ländern die gemeinste ist. 34)

34) Der Ahu, oder das unbeschwänzte Reh, Cervus Pygargus Pall. lebt auch an der Wolga, Hyrcanien und vielen Theilen des nördlichen Asiens. Zimmermann geogr. Zool. II. p. 132. n. 49.

Herr Russel x) meldet in seiner Naturgeschichte von der Gegend von Aleppo, daß es bei dieser Stadt zwo Arten von Gazellen gebe; die eine, welche man die Berggazelle 35) nenne, sey die schönste von beiden, und am Halse und auf dem Rücken dunkelbraun; die andere, welche Feldgazelle heiße, sey weder so flüchtig, noch so schön als die erste, und ihr Haar habe eine blässere Farbe. Er setzt hinzu, daß diese Thiere so schnell und so lang laufen, daß die besten Windhunde ihnen selten beikommen könnten, wenn ihnen nicht ein Falk zu Hilfe käme. — — — Im Winter wären die Gazellen mager; und dennoch hätte ihr Fleisch einen guten Geschmack; des Sommers wäre dasselbe mit einem Fett überzogen, das dem Speck des Damhirsches gliche; die Gazellen, welche man im Hause fütterte, wären kein so herrliches Essen, als die wilden Gazellen u. s. w. Aus diesem Zeugniß des Herrn Russels, und aus des Herrn Hasselq-

x) The nat. hist. of Alep. By Alexand. Russel. M. D. London 1756.

B.

35) Herr Pallas ist ungewiß, ob sie zu seinem Pygargus (Antilope Pygarga) gehöre. Spic. XII. p. 15. n. 10.

D.

felquists, y) sieht man, daß die alep-
pischen Gazellen nicht die gemeinen, sondern

y) Capra (Gazella Africana.)

Cornua erecta, longiuscula nigricantia.

Magnitudo Gazella communi major; velocior & magis fera est communi, ut vix nisi a falcone venatio capi queat.

Locuz circa Aleppum.

An speciei; in oriente communis varietas, vel distincta species, quod cornua suadere videntur?

Gapra, Gazella africana. Linn. syst. nat. tabaci fumum amat, adeo ut vivum captum venatoris fumantis fistulæ absque metu approximaverit, timidum alias præ multis animal, unicum forsan, præter hominem, quod odore herbæ venenatæ & fœtentis delectatur.

Venationem Gazellæ africanæ omnium velociſſimæ instituunt Arabes cum falcone gentili; vidi egregium hoc spectaculum prope Nazareth in Galilæa. Arabs conscendens equum velocitate insigni falconem supra manum, ut venatorum est, tenebat, gazellam supra monticulum animadvertens avem relaxabat, qui linea recta sagittæ instar advolavit, & animal adgrediebatur, ea ratione, ut ungues unius pedis in genam, ulterius vero in gulam intruderet; oblique supra dorsum animalis alas extendens, quarum una versus auriculum alteram directa erat, alterum vero versus ischium oppositum. Infestatum animal saltum edidit, humana longitudine duplo altiorem & illum faciendo ab ave relinquebatur, sed sauciatum animal vigore & velocitate privatum, ab hoste interim infestatur;

qui

die egyptischen Gazellen sind, die gerade, lange und schwarze Hörner haben, und deren Fleisch in Wahrheit ein vortreffliches Essen ist. Nicht weniger sieht man aus diesen Zeugnissen, daß die Gazellen halb zahme Thiere sind, die oft und von langen Zeiten her, von den Menschen gezähmt worden, und unter denen mithin, so wie unter den andern zahmen Thieren, verschiedene Abfälle und ungleiche Ras-

qui hoc adgressu gulæ omnes infigebat ungues & firmiter animal tenebat, quod supra equum insequens venator vivum capiebat, mox vero cultro gulam præscidit, cui falconem apponebat, qui sanguinem ibi coagulatum mercedis instar devoravit, juvenem itidem falconem adhuc tironem gulæ applicabat. Hac nempe ratione instruitur & gulam animalis currentis apprehendere assuescit, quod omnino necessarium, si enim in coxam vel alium sese conjiciat locum, non præda solum sed & prædatore privatur venator; animal enim expergefactum, sed non mortali vulnere sauciatum, citato gradu montium cacumina & loca deserta petit, quo abreptus adgressor semper prædæ affixus sequi & a patrono alienatus tandem perire cogitur. Friedrich Hasselquists Reise nach Palästina vom Jahre 1749. bis 1752, von Karl Linnäus herausgegeben, und auf Befehl Ihrer Majestät, der Königin von Schweden ins Deutsche übersezt, gedruckt zu Rostock im Jahre 1762. p. 283.

Raßen entstanden sind. 36) Diese alepp̃i-
schen Gazellen sind demnach keine andern als

 die

36) Hier sind viele unrichtige Folgerungen. Wenn Russel sagt, daß eine im Hause gefütterte Gazelle kein so gutes Fleisch als die wilden habe, so folgt daraus gewiß nicht, daß die ganze Art halbgezähmt sey, vielweniger daß die übrigen Arten von Gazellen es sind. Wenn aber auch alle Arten gezähmt würden, so würden davon doch die verschiednen Raßen nicht entstehn, oder wenn sie wirklich entstanden wären, doch nicht die verschiednen wilden Gazellenarten ihren Ursprung haben, wie Herr von Buffon a einer andern Stelle behauptet.

Herr Pallas wendet auch mit Recht gegen den Herrn vo Buffon ein, daß die zusammen en lebenden Antilopen sich nicht miteinander begatten, daß man keine Bastarte unter ihnen finde; auch die Himmelsgegend bringe nicht die Verschiedenheit der Arten he vor; verschiedne Arten der Antilopen leben in Afrika zusammen, ohne sich dadurch in der Gestalt gleich geworden zu seyn, und die Saigas in Asien ist keinen Abarten unterworfen, obgleich sie in sehr verschiedne Himmelsstriche zu ziehen gewohnt ist.

Wenn man bisweilen eine zähmt, so kann man die ganze Art eben so wenig ein Hausthier nennen, als den Hirsch, den Damhirsch oder das Reh, weil man bisweilen einige von diesen Thieren gezähmt hat. u. s. w. Pallas Spic. XI. p. 41. XII. 20.

die, welche wir Algazels genennt haben; sie werden noch häufiger in der Landschaft Thebais und in ganz Oberegypten, als um Aleppo angetroffen; sie nähren sich von aromatischen Kräutern und Knospen von kleinen Bäumen, insonderheit von den Knospen des Baums Sial, von Ambrosie, 37) von wildem Sauerampfer. z) u.s.w. Sie gehen gemeiniglich in Schaaren, oder vielmehr familienweise, das ist, ihrer fünf bis sechs zusammen, a) ihr Geschrei ist dem Ziegengeschrei ähnlich. Man jagt sie nicht allein mit Windhunden und nimmt einen Falken 38) da-

zu

37) Die Gazellen freffen gern die Beifußarten (Artemisia.) Ambrosie nennt man sonst auch die Cochlearia Coronopus, Artemisia campestris, Chenopodium botrys und Ambrosioides.

D.

z) Relation du Voyage fait en Egypte, par le Sieur Granger, Paris 1745. pages 99 & 100.

V.

a) In Egypten findet man viele Gazellen — — Sie laufen gemeiniglich schaarenweise über die Berge; diese Thiere haben Haare und Schwanz wie die Hindinnen, ihre Vorderfüsse sind kurz, und gleichen denen der Damhirschen; an ihrem Halse, der lang und schwarz ist, ist kein Bart, ihre Hörner sind gerade bis an der Spitze, wo sie etwas gekrümmt sind; sie schreien eben so, wie unsre Ziegen. Paul Lucas Reisen. Rouen 1719. Th. III. S. 199.

38) Die Kirgisen richten die kleinen braunen Adler (Falco fulvus) bei einem blutigen Felle ab, die

zu zu Hilfe, sondern auch mit dem kleinen Panterthier, b) das wir Unze genennt haben.

die Saigas zu jagen; die Adler greifen sie auch von Natur an, und sind vielleicht mit dem Wolfe ihre vornehmsten Feinde. Pall. Spic. XII. 33.

D.

b) Venantur non minus & Gazellas, quibus Aegyptus abundat, quarum carnes bonitate & gustu, capreolorum carnibus similes existunt. Bisulcum animal est, sylvestre, sed quod facile mansuefit, capræ simile, colore igneo ad pallidum inclinante, duplici cornu longo introverso lunæ modo, & nigro; auribus arrectis, ut in cervis, oculis magnis, oblongis, nigris, pulcherrimis. Unde in adagio apud Aegyptios dicitur de pulchris oculis ain el Gazel, id est, oculus Gazellæ, collo longo & gracili, cruribus gracilibus atque pedibus bisulcis constat. Pantheræ in desertis locis Gazellas venantur, quibus aliquando cornibus durissimis acutisque resistunt, sed victæ eorum præda fiunt. Pili, quibus conteguntur, videntur sane similes iis, qui in moschiferis animalibus spectantur: pulcherrimum est animal, quod facile hominibus redditur cicur mansuetumque. Prosperi Alpini historiæ Aegypti naturalis pars I. Lugduni Batavorum. 1735. p. 232. & 233. fig. tab. XIV.

Anmerkung. Die Figur, welche Prosper Alpin hat, läßt überall keinen Zweifel übrig, daß es der Algazel oder die egyptische Gazelle sey, von welcher er habe reden wollen, und seine Beschreibung läßt uns bemerken, daß der

ben. 39) In einigen Gegenden fängt man die wilden Gazellen mit zahmen, an deren Hör-

Algazel oft, wie die gemeine Gazelle und der Kevel mit weißen Flecken gleich der Zib thkaze gezeichnet sey. — — Ich glaube schon anderswo gesagt zu haben, daß in Ostindien viele Gazellen sind, welche fast wie unsre Hirschkälber aussehen; daß diese Gazellen gewöhnlich in Schaaren gehn, die von einander getrennt sind, und daß jede Schaar, welche nie über fünf bis sechs stark ist, einen einzigen Bock bei sich hat, der durch die Farbe unterschieden wird. Wenn man eine Schaar von diesen Gazellen entdeckt hat; so bemüht man sich dahin, daß der Leopard, den man auf einem kleinen Wagen an einer Kette hält, dieselben erblickt. Dieses listige Thier läuft nicht gleich hinter sie drein, wie man glauben möchte, sondern wenn er abgeht, so macht er allerhand Wendungen, verbirgt und krümmt sich, um ihnen nahe zu kommen, und sie zu überraschen; und da er vermögend ist, fünf bis sechs Sätze oder Sprünge mit einer fast unglaublichen Geschwindigkeit zu thun, so fährt er, wenn er sieht, daß er nahe genug ist, von oben herzu, erwürgt die Gazellen, sättigt sich, und frißt das Herz und die Leber auf, und wenn ihm sein Fang fehlschlägt, welches ihm oft genug begegnet, so geht er nicht weiter von der Stelle, es würde auch nur vergebens seyn, wenn er sie im Laufe fangen wollte, weil sie viel besser laufen als er, und es auch länger aushalten. Hierauf kömmt sein Herr oder Führer sehr sachte um ihn herum, streichelt ihn, und wirft ihm einige Stücke Fleisch hin, und indem er

ihm

Hörner man eine Schlinge von Stricken c) bindet. 40)

Die

ihm auf diese Art etwas zu thun giebt, setzt er ihm die Haube auf, welche ihm die Augen bedeckt, legt ihm die Kette wieder an, und wirft ihn auf den Wagen. Einer von solchen Leoparden machte uns eines Tages auf dem Marsche dieses Vergnügen, welches aber viele Leute in Schrecken setzte. Eine Schaar Gazellen stand mitten in der Armee auf, wie tagtäglich geschieht, von ungefähr liefen sie dicht bei den beiden Leoparden vorbei, welche man wie gewöhnlich, auf ihrem kleinen Wagen fuhr. Einer von ihnen, der keine Haube auf hatte, ward so unbändig, daß er seine Kette zerbrach, und hinter dieselben hinsprang, jedoch nichts erhaschte Da indessen die Gazellen nicht wußten, wohin sie fliehen sollten, weil sie von allen Seiten gescheucht, angeschrien und gejagt wurden; so war eine, die noch einmal den Leopard vorbei laufen mußte, und ungeachtet der Kameele und Pferde, welche überall im Wege waren, und ungeachtet der gemeinen Sage, daß dieses Thier nie wieder auf seinen Raub losgeht, wenn er ihm einmal entgangen ist, sprang der Leopard zu und fieng sie. Thevenots Reisebeschreibung, Th. III. S. 212.

V.

39) Th. VI. p. 206.

c) Wenn man sich keines gezähmten Leoparden bedienen will, die Gazellen zu fangen, so nimmt man einen zahmen Gazellenbock, schlägt ihm um

die

Die Antilopen, vornämlich aber die gros-
ien, sind in Afrika viel häufiger als in Ost-
in-

die Hörner einen Strick, der verschiedene Schlingungen hat, und macht die beiden Ende unter dem Bauche fest. So bald man einen Haufen Gazellen gefunden hat, läßt man diesen Bock gehen; er naht sich darauf den Gazellen, um sich zu ihnen zu begeben, der Bock der Schaar aber kömmt ihm entgegen, und sucht ihn davon abzuhalten, und da der Widerstand, den er ihm thut, nur darin besteht, daß er seine Hörner gegen ihn hält, so fehlt es nicht, daß er sie verwickelt, und sich mit seinem Nebenbuhler verwirrt, dergestalt, daß der Jäger sich desselben listig bemächtigt, und ihn wegnimmt; es ist aber leichter, die Weibchen zu fangen. Eben derselbe an dem angezogenen Orte. — Man bedient sich einer zahmen Gazelle, um die wilden zu fangen, und zwar auf diese Art. Man macht an ihren beiden Hörnern eine Schlinge von Stricken, hierauf bringt man sie nach dem Felde in die Gegenden, wo wilde Gazellen sind, und läßt sie mit denselben springen; letztere stoßen die zahme Gazelle mit ihren Hörnern, welche darüber zwischen der zahmen Gazelle Hörner gerathen, so, daß sie sich in der Schlinge und den kleinen Schnüren, die daran gebunden sind, verwickeln. Die wilde Gazelle sucht sich, sobald sie merkt, daß sie gefangen ist, loszumachen, fällt mit der zahmen nieder, und wird auf diese Art von den Indianern gefangen. Voy. de la Boullaye-le-Gouz. p. 247.

V.

40) Auf ähnliche Art fangen die Samojeden auch die Rennthiere. S. Pallas Reis. III. 89. Buffon, vierf. Th. X. p. 539.

D.

indien. Sie sind stärker und wilder als die andern Gazellen, und können sowohl durch die doppelte Biegung ihrer Hörner, als dadurch, daß sie unten an den Weichen keinen schwarzen oder braunen Streif haben, von den andern Gazellen leicht unterschieden werden. Die mittelmäßigen Antilopen gleichen in der Größe und Farbe den Damhirschen; ihre Hörner sind sehr schwarz, d) ihr Bauch ist ausnehmend weiß, und ihre Vorderbeine sind kürzer als die Hinterbeine: man trifft sie in den Gegenden von Tremecen, Duguela, Tell und Zaara in großer Menge an, sie sind reinlich, und legen sich nirgends nieder, als wo es trocken und rein ist; sie sind auch sehr schnell im Laufen, sehr aufmerksam auf Gefahren, und sehr wachsam, so, daß sie sich an freien Orten lange nach allen Seiten umsehen, und sobald sie einen Menschen, einen Hund oder andern Feind erblicken, in der größten Geschwindigkeit davon fliehen. Bei dieser natürlichen Furchtsamkeit sind sie doch auch etwas herzhaft, denn wenn sie überrascht werden, so bleiben sie auf einmal stehn, und bieten dem, der sie anfällt, die Spitze.

Ui-

d) Man sehe Marmols Afrika. Th. I. S. 53. und Shaws Reisebeschreibung, S. 315. und 318.

Uiberhaupt haben die Gazellen schwarze, große, sehr lebhafte, und dabei so zärtliche Augen, daß die Morgenländer ein Sprichwort daraus gemacht haben, e) und die schönen Augen eines Frauenzimmers mit Gazellenaugen vergleichen. Sie haben größtentheils feinere und dünnere Beine als das Reh, eben so kurze, aber weichere und glänzendere Haare; ihre Vorderbeine sind nicht so lang, als ihre Hinterbeine, wodurch es ihnen, wie dem Hasen leichter wird, Berg an, als Berg nieder zu laufen; in der Schnelligkeit gleichen sie wenigstens dem Reh, allein dieses hüpft und springt mehr als es läuft, da hingegen die Gazellen f) mehr auf einerlei Art laufen

als

e) Auf dem Wege nach Alexandrien findet man ziemlich viele Gazellen. Diese Thiere sind eine Art von Reh, deren große, lebhafte und feurige Augen zum Sprichwort geworden sind, wenn man die Augen der Frauenzimmer rühmen will Maillets Beschreibung von Egypten. Haag 1740. Th. I S. 125

V.

f) Die Geirans oder Gazellen haben Haare wie die Dambirsche . und laufen eben so wie die Hunde, ohne zu springen. Des Nachts kommen sie schaarenweise nach den Ebenen, um daselbst zu weiden, und des Morgens begeben sie sich wieder nach den Bergen. Reise des Gemelli Careri, Th. II. S. 64. Anmerk. Der Geiran ist unser Tzeiran, oder die große Gazelle.

V.

als springen. 41) Die meisten sind auf dem Rücken rothfahl, und unter dem Bauche weiß, und haben einen braunen Streif, der die beiden Farben unten an den Weichen von einander trennt; ihr Schwanz ist von ungleicher Größe, aber immer mit ziemlich langen schwärzlichten Haaren versehen; ihre Ohren sind gerad, lang, haben in der Mitte eine ziemlich große Oefnung, und sind am Ende spitzig. Alle Gazellen haben gespaltene Klauen, beinah so wie die Schafe; alle, sowohl Männchen als Weibchen, haben Hörner, die, wie jene der Ziegen nie abfallen; nur sind die Hörner der weiblichen Gazellen dünner und kürzer, als die der männlichen.

Dies sind alle Kenntnisse, welche wir von den unterschiedenen Gazellenarten haben erlangen

41) Herr Pallas sagt von der Kropfgazelle (Dschairan, Antilope gutturosa) daß sie nicht weniger schnell, als die übrigen Antilopen sey, und länger im Laufen aushalten könne, als die Saiga, auch wenn sie erschrocken die Flucht nehmen, weite Sprünge von drei bis vier Klaftern mache, und daß alle Antilopen, die er lebendig gesehen habe, solches thun. Pallas Spicil. XII. p. 48.

gen können, und auch fast alle Umstände, die sich auf ihr Naturel und ihre Gewohnheiten beziehen. Nunmehr wollen wir sehen, ob die Naturforscher mit Grunde die Hervorbringung des berühmten Steins, welchen man den orientalischen Bezoar nennt, blos einem einzigen von diesen Thieren zugeschrieben, und der Pasen oder Pazan in der That das Thier sey, das sie besonders mit dem Namen Bezoargazelle bezeichnet haben. Wenn man die Beschreibung und die Figuren von Kämpfer, g)

Der

g) Repertus in novenni hirco lapillus voti me fecit quodammodo compotem; dico quodammodo, nam in bestia, quam comes meus findebat, intestina a me ipso diligentissime perquisita, nullum lapidem continebant. Pronior alteri apparebat fortuna, qui a nobis longius remotus, feram a se transfossam dum me non exspectato dissecaret, lapillum reperit elegantissimum, tametsi molis perexiguæ. — Adeptus lapidem, antequam adessem — — Kämpfer amœnit. pag. 392. Bezoard orientalis legitimus. Lapis Bezoard orientalis verus & pretiosus persice Pasahr, ex quo nobis vox Bezoard enata est. — — Patria ejus præcipua est Persidis provincia Laar. — — Ferax præterea Chorasmia esse dicitur — — — Genitrix est fera quædam montana caprini generis, quam incolæ Pasen, nostrates capricervam nominant. — — — Animal pilis brevibus ex cinereo rufis vestitur, magnitudine capræ domesticæ ejusdemque barbatum ca-

der von dieser Materie viel geschrieben hat, genau betrachtet, so wird man zweifeln, ob

caput obtinens. Cornua fœminæ nulla sunt vel exigua; hircus longiora & liberalius extensa gerit, annulisque distincta insignioribus, quorum numeri annos ætatis referunt: annum undecimum vel duodecimum raro exhibere dicuntur, adeoque illum ætatis annum haud excedere. Reliquum corpus a cervina forma, colore & agilitate nil differt. Timidissimum & maxime fugitivum est, inhospita asperrimorum montium loca incolens, & ex solitudine montana in campos rarissime descendens, & quamvis plures regni regiones inhabitet, lapides tamen bezoardicos non gignit. Carbini (emporium est regionis Irak) pro coquina nobis capricervam, vel ut rectius dicam, Hircocervum præ grandem vendebat venator, qui a me quæsitus non audivisse se respondebat bestiam illic lapidem unquam fovisse, quod & civium, quotquot percunctatus sum, testimonia confirmabant. — — Quæ vero partes tametsi capricervas alant promiscue, non omnes tamen herbas ferunt, ex quibus depastis lapides generari, atque ii quidem æque nobiles possint, sed solus ex earum numero est mons Baarsi. — — — Nulla ibi ex prædictis bestiis datur ætate provecta, quæ lapidem non contineat; cum in cæteris hujus jugi partibus (doctorum verba refero) ex denis in montium distantioribus, ex quinquagenis in cæteris extra Laarensem provinciam ex centenis vix una sit, quæ lapide dotetur, eoque utplurimum exigui coloris. In hircis lapides majores & frequen-

er die gemeine Gazelle, oder den Pasan, 42) oder den Algazel angedeutet haben wolle, wo-

tius inveniuntur quam in fœminis. Lapidem ferre judicantur annosi valde macilenti, colla habentes longiora, qui gregem præire gestiunt. — — Bestiæ ut primum perfossæ linguam inspiciunt, quæ si solito deprehendatur asperior, de præsente lapide nihil amplius dubitant. Locus natalis est pylorus sive productior quarti quem vocant ventriculi fundus, cujus ad latus plica quædam sive scrobiculus, mucoso humore oblitus lapillum suggerit: in alia ventriculi classe, (prout ruminantibus distinguuntur,) quam ultima hac inveniri negabant. — — — Credunt quos plicarum alveoli non satis amplectuntur elabi pyloro posse & cum excrementis excerni: quin formatos interdum dissolvi rursus; præsertim longiori animalis inedia. Clar. Jægerus mihi testatus est se dum in regno Golkonda degeret, gazellas vivas recenter captas manu sua perquisiviisse & contracto abdomine lapillos palpasse, in una geminos, in altera quinos vel senos. Has ille Bestias pro contemplatione sua alere decreverat, camera hospitii sui inclusas; verum quod omni pabulo abstinerent, quasi perire quam saginari captivæ mallent, mactari eas jussit inedia aliquot dierum macentes. Tum vero lapillos ubi exempturus erat eorum ne vestigium amplius invenit ex quo illos a jejuno viscere vel alio quocunque modo dissolutos credebat. — — — Dissolutionem nullo posse negotio fieri persuadeor, si quidem certum est lapides in loco natali viventis bruti dum latent nondum gau-

de-

wovon lediglich der wahre orientalische Bezoar herkomme. Frägt man andre Naturforscher und die Reisebeschreiber; so sollte man bald glauben, daß die Gazellen, die wilden und zahmen Ziegen, und auch sogar die Schafe, alle ohne Unterschied, diesen Stein h) bei

dere petrosa quam nobis exhibent duritie sed molliores esse & quodammodo friabiles instar fere vitelli ovi fervente aqua ad duritiem longius excocti. Hoc propter recenter exsectus ne improvide frangatur, vel attactus nitorem perdat, ab inventoribus consuevit ore recipi & in eo foveri aliquamdiu, dum induruerit, mox gossypio involvi & asservari. Asservationi primis diebus caute fiat, periculum est, ne adhuc, cum infirmior, importuna contrectatione rumpatur aut labem recipiat. Generationem fieri conjiciunt, cum resinosa quædam ex herbis depastis concoctisque substantia ventriculorum latera occupat, quæ, egestis cibis jejunoque viscere in pylorum confluens, circa arreptum calculum, lanam, paleamve consistat & coaguletur, ex primo circa materiam contentam stamine efformandi lapidis figura pendet, &c. Idem p. 398. & seqq.

B.

42) Dieser Pasan oder Capricerva des Kämpfers von dem der wahre Bezoar kommen soll, ist doch ein wilder Ziegenbock, (Capra Aegagrus Pall. Spicil XI. p. 45. t. 5. f. 2. u. 3. Die Hörner) und nicht der sogenannte Pasan des Buffon. Pall. a. a. O. s. Anmerk. 28.

B.

sich führten, und nach aller Wahrscheinlichkeit kömmt dessen Erzeugung mehr von der Be-

h) Zu Golconda besitzt der König einen großen Vorrath von vortreflichen Bezoarsteinen. Die Berge, wo die Ziegen weiden, welche selbige bei sich führen, sind sieben bis acht Tagreisen von Banagnur entfernt. Diese Steine werden gewöhnlich das Pfund zu vierzig Thalern verkauft; die langen sind die besten. Man findet auch bei einigen Kühen welche, die viel größer sind, als die bei den Ziegen, allein man hält davon nicht so viel; diejenigen, welche für die allerbesten gehalten werden, kommen von einer etwas seltsamen Affenart, und diese Bezoarsteine sind klein und lang. Thevenots Reise, Th. III. S. 293. — — — In Persien sieht man schönere und köstlichere Bezoarsteine, als in irgend einem andern Lande; man bekömmt sie von einigen Ziegenböcken, an deren Leber sie sitzen. De Feynes Reise, S. 44. und 45. — Ich sollte wohl den Bezoar, diesen in der Arzneikunst so berühmten Stein, mit unter den Apothekerwaaren anführen. Es ist solcher ein mürber Stein, der sich schichtweise ansetzt, so wie die Zwiebeln wachsen; man findet sie in dem Leibe der wilden und zahmen Ziegenböcke und Ziegen, längs dem persischen Meerbusen in der Provinz Chorasan, welche das alte Margiana ist, und dieser Stein ist ungleich besser, als der, welchen man in Indien im Königreiche Golconda hat; allein weil die Ziegen drei Tagreisen weit hergebracht waren, so wurden nur bei einigen Bezoarsteine gefunden, und noch dazu waren es nur kleine Stücke davon; einige von diesen Ziegen erhielten wir vierzehn

Ta-

Tage beim Leben; sie wurden mit ordentlichem grünen Grase gefüttert; man fand nichts von Bezoar bei ihnen, wie man sie aufschnitt; ich erhielt sie, diese Zeit über, um zu sehen, ob die Sage wahr wäre, daß es ein besonderes Kraut sey, welches diese Thiere erhitze und diesen Stein in ihren Leibern erzeuge. Die persischen Naturforscher sagen, daß derselbe desto heilsamer sey, jemehr das Thier in dürren Gegenden weide, und trockne, hitzige Kräuter fresse; Chorasan und das Ufer des persischen Meerbusens sind von Natur so trockne und dürre Gegenden, als es irgendwo in der Welt giebt; man findet allemal unter diesen Steinen einige kleine Stücke von Dornen, oder von einem andern Holz, um welche die Feuchtigkeit gerinnt, aus welcher dieser Stein entsteht. Es ist zu bewerken, daß in Indien die Ziegen, und in Persien die Hämmel und Ziegenböcke den Bezoar bei sich führen, daß man in Persien den dortigen Bezoar weit mehr schätzt, weil er hitziger und mehr durchgearbeitet ist, und von dem andern nichts hält, sondern ihn viermal wohlfeiler läßt. Vom persischen Bezoar wird der Kurag, ein Gewicht von drei Drachmen, zu vier und fünfzig Livres verkauft. Chardins Reise, Th. III. S. 16. Der orientalische Bezoar kömmt aus einer nördlichen Provinz des Königreichs Goleonda, und findet sich in dem Wanste der Ziegen. — — — Die Bauern befühlen den Bauch der Ziege, und wissen dann gleich, wie viele Bezoarsteine sie bei sich habe, und richten ihren Preis nach

Wenn man dem Rumphius Seba, und einigen andern Schriftstellern glauben wollte, so würde der Menge dieser Steine ein. Um solches zu erfahren, füh'en sie mit beiden Händen die Ziegen unter dem Bauche, und schlagen den Wanst in der Länge an beiden Seiten, so, daß alles mitten in den Wanst hinfällt, und sie richtig zählen, wenn sie zufühlen, wie viele Bezoarsteine darinnen sind. — — Je größer der Bezoar ist, desto theurer ist er, und sein Werth steigt in eben demselben Verhältniß als der Diamant; denn wenn fünf bis sechs Bezoarsteine eine Unze wiegen, so kostet die Unze fünfzehn bis achtzehn Franken, und wiegt ein einziger Bezoar eine Unze, so gilt die Unze wohl hundert Franken. Ich habe einen von fünfthalb Unzen für zweitausend Livres verkauft. — — Kaufleute, welchen ich für sechzigtausend Rupien Bezoarsteine abgekauft hatte, brachten mir sechs Ziegen, die solche Steine bei sich hatten, und die ich mit gehöriger Muße betrachten konnte. Ich muß gestehen, es sind schöne Thiere, sehr hoch von Beinen, und sie haben Haare, die so fein wie Seide sind. — — Sie sagten mir, eine von diesen Ziegen hätte nur einen Bezoar im Bauche, und die andern hätten zwei, drei oder vier bei sich; dieses ließen sie mich auch sogleich sehen, indem sie ihnen auf obgedachte Art an den Bauch schlugen. Diese sechs Ziegen hatten siebenzehn Bezoarsteine und einen halben, wie eine halbe Haselnuß; das Inwendige war wie ein weicher Ziegenkoth, denn diese Bezoarsteine wachsen unter dem Miste, der sich in dem Bauche der Ziege findet; einige sagten mir, diese Bezoarsteine setzten sich an der Leber an;

würde der wahre orientalische Bezoar, und zwar der vortreflichste und kräftigste, von den Affen, und nicht von den Gazellen, den Ziegen oder Hämmeln i) kommen; allein diese

andere behaupteten, sie säßen am Herzen, ich habe aber nie hierin recht hinter die Wahrheit kommen können. Was den Bezoar betrifft, der vom Affen kömmt; so ist derselbe so stark, daß zwei Gran davon eben so viel thun, als sechs Gran Ziegenbezoar; allein er ist sehr selten, und wird besonders nur auf der Insel Macassar gefunden. Diese Art von Bezoar ist rund, da hingegen der andere verschiedene Figuren hat. Da diese Steine, von denen man glaubt, daß sie von Affen kommen, viel seltner als die andern sind, so werden sie auch theurer verkauft, und mehr gesucht, und wenn man einen findet, der so groß wie eine Nuß ist; so gilt er bisweilen über hundert Thaler. Tavernier's Reise, Th. IV. S. 78. f.

B.

i) De lapidibus bezoard orientalis. Nondum certo innotuit, quibusnam in animalibus hi calculi reperiantur; sunt, qui statuant eos in ventriculo cervæ caprarum speciei generari. (Rajus scilicet, Gesnerus, Tavernier &c. — — — Rumphius in Museo Amboin. refert, Indos in risum effundi audientes, quod Europæi sibi imaginentur, lapides bezoardicos in ventriculis caprarum sylvestrium generari; at contra ipsos affirmare, quod in simiis crescant, nescios interim, quanam in specie simiarum, an in Bavianis dictis an vero in

Cer-

Meinung des Rumphius und Seba ist nicht gegründet. Wir haben verschiedne verhärtete Stü-

Cercopithecis. Attamen id certum esse, quod ex Succadama & Tambas, sitis in insula Borneo, adferantur, ibique a monticolis conquisiti vendantur iis qui littus accolunt; hos vero posteriores asserere, quod in certa simiarum vel Cercopithecorum specie hi lapides nascantur; addere interim Indos, quod vel ipsi illi monticolæ originem & loca natalia horumce lapidum nondum prope explorata habeant. Scisciatus sum sæpissime ab illis, qui lapides istos ex Indiis orientalibus huc transferunt, quonam de animali, & quibus e locis hi proveniant; sed nihil inde certi potui expiscari, neque iis ipsis constabat quidpiam, nisi quod saltem ab aliis acceperant. — — — Novi esse, qui longiusculos inter & sphericos seu oblongorotundos, atque reniformes dari quid discriminis statuunt. At imaginarium hoc est. Neque enim ulla ratione intrinsecus differunt, quando confringuntur aut in pulverem teruntur; modo fuerint gemini, nec adulterati, sive demum ex simiis aut capris sylvestribus aliisve proveniant animalibus. — — — Gaudent hi lapides nominibus pro varietate linguarum, variis, Lusitanis Piedra seu Caliga de Buzio; Sinensibus, Gautsio; Maleitis, Caliga-Kaka; Persis Pazar, Pazan seu Belsahar; Arabibus Albazar & Berzuaharth; Lusitanis Indiæ incolis, Pedra-Bugia seu lapides. — Simiarum juxta Kämpferi testimonium vocantur. — — — Credibile est nasci eosdem in stomacho, cum plerumque in centro staminum lignorumque parti-

cu-

Stücke gesehen, denen man den Namen Affen-bezoar beilegt, und diese Stücke aber sind alle von dem orientalischen Bezoar verschieden, der gewiß von einem wiederkäuenden Thiere kömmt, und durch seine Form und Substanz von allen andern Bezoarsteinen leicht unterschieden werden kann. Seine Farbe ist gemei-

culæ, nuclei aut capilli & alia similia, inveniantur tanquam prima rudimenta, circum quæ acris, viscosa materia sese lammellatim applicat, & deinceps crustæ instar, magis magisque aucta in lapidem durescit. Pro varietate victus, quo utuntur animalia, ipsæ quoque lamellæ variant, successive sibi mutuo adpositæ, sensimque grandescentes. Fractu hæ facile separantur & per integrum sæpe statum ita a se mutuo succedunt, ut decorticatum relinquant lapidem, lævi iterum & quasi expolita superficie conspicuum. Lapides bezoard, illis e locis Indiæ orientalis venientes quibus cum Britannis commercium intercedit, pro parte minuti sunt & rotundi, silicumque quandam speciem in centro gerunt. Alii vero tenuiores & oblongi, intus continent straminula, nucleos dactylorum, semina peponum & ejusmodi, quibus simplex saltem, aut geminum veri lapidis stratum, satis tenue, circumpositum est. Unde in his ultra dimidiam partem rejiculi datur; & nobis quidem hi videntur veri esse simiarum lapides, utpote maturius ab hisce animantibus per anum excreti, quam ut majorem in molem potuerint excrescere. Seba Vol. II. pag. 130.

meiniglich olivengrün, in und auswendig braun, und die Farbe des Bezoars, welchen man den okzidentalischen nennt, fällt etwas ins Gelbe, das bald mehr, bald weniger hell ist: die Substanz des erstern ist weicher und mürber, die Substanz des letztern aber härter, trockner, und so zu sagen steinigter. Da außerdem der orientalische Bezoar in den abgewichnen Jahrhunderten über alle Maßen im Schwunge gewesen, und so stark verbraucht worden ist, indem man sich desselben damals in Europa und Asien in allen Fällen bediente, in welchen unsre Aerzte heut zu Tage herzstärkende Mittel und Gegengifte gebrauchen; muß man nicht bei dieser großen Menge, welche man davon verbraucht hat, und noch verbraucht, vermuthen, daß dieser Stein von einem Thiere komme, das sehr häufig ist, oder vielmehr, daß er nicht von einer einzigen Thierart, sondern von verschiedenen Thieren herrühre, und bald bei den Gazellen, bald bei den Ziegen, bald bei den Schafen gefunden werde, aber daß diese Thiere ihn blos in gewissen Gegenden von der Levante und von Indien hervorbringen können.

In allem dem, was man hievon geschrieben hat, haben wir weder eine ordentliche Beobachtung, noch einen Grund gefunden, wor-

woraus etwas entschieden werden könnte. Es erhellt aus dem, was Monard, Garcias, Clusius, Aldrowand, Hernandes u. a. m. gesagt haben, weiter nichts als dieses, daß das vermeinte orientalische Bezoarthier, nicht die gemeine und zahme Ziege, sondern eine wilde Ziegenart sey, welche sie aber gar nicht bezeichnet haben. So besteht auch alles, was man aus Kämpfers Berichte schließen kann, blos darin, daß das Bezoarthier eine Art wilder Ziegen, oder vielmehr eine Gazellenart sey, welche gleichfalls schlecht beschrieben worden. Dagegen ergiebt sich aus den Nachrichten des Thevenot, Chardin und Tavernier, daß dieser Stein nicht sowohl von den Gazellen, als von den Schafen, und wilden oder zahmen Ziegen komme. Der Bericht dieser Reisebeschreiber wird dadurch noch glaubwürdiger, daß sie als Augenzeugen reden. Führen sie gleich bei Gelegenheit des Bezoars die Gazellen nicht an, so ist es doch fast nicht wahrscheinlich, daß sie sich geirrt, und die Gazellen für Ziegen gehalten haben, weil sie sie recht gut kannten, und ihrer in andern Stellen ihrer Reisebeschreibungen Erwähnung thun. k) Man muß daher nicht behaupten, wie

k) Tavernierś Reise, Th. II. S. 26.

wie unsre neuern Naturforscher gethan haben; daß der orientalische Bezoar einzig und allein von einer gewissen Gazellenart komme, und ich gestehe, daß, da ich nicht nur die Nachrichten der hieher gehörigen Schriftsteller, sondern auch die Umstände selbst, welche die Sache entscheiden konnten, untersucht habe, ich sehr geneigt bin, zu glauben, daß dieser sich bei den meisten wiederkäuenden Thieren ohne Unterschied, aber noch häufiger bei den Ziegen und Gazellen finde. Er besteht, wie man weiß, aus konzentrischen Schichten, und hält öfters im Mittelpunkte eine fremde Materie in sich. Wir haben die Natur dieser Materien, welche gleichsam der Kern des orientalischen Bezoars sind, betrachtet, um darnach die Thierart, welche dieselben eingeschluckt hatte, beurtheilen zu können. Man findet mitten in diesen Steinen kleine Kieselsteine, Kerne von Pflaumen, Mirabalanen, Taraminden, Kassienkörner, und vornämlich Strohhalme und Baumknospen. Man kann daher dieses Produkt nicht füglich andern als solchen Thieren beilegen, die Gras und Blätter äsen.

Wir glauben demnach, daß der orientalische Bezoar nicht von einem besondern Thiere, sondern von mehrern unterschiedenen Thieren

her-

herkomme, und es ist nicht schwer, mit dieser Meinung die Nachrichten der meisten Reisebeschreiber zu vereinigen. Denn da sie alle, der eine dies, der andre das sagen, so werden sie alle, nichts destoweniger beinahe die Wahrheit gesagt haben. Die alten Griechen und Lateiner haben den Bezoar nicht gekannt. Galen ist der erste, welcher meldet, was er für eine Kraft wider das Gift habe. Die Araber haben auch viel von dieser Kraft des Bezoars gesagt. Allein weder die Griechen, noch die Lateiner, noch die Araber haben die Thiere angezeigt, welche ihn hervorbringen. Rabbi Moses, ein Egypter, sagt blos, daß einige behaupten, dieser Stein werde in den Augenwinkeln erzeugt, und daß andre dagegen meinen, er entstehe in der Gallenblase der morgenländischen Schafe. Nun giebt es freilich Bezoars oder verhärtete Stücke, die in den Augenwinkeln und Thränenhölen der Hirsche und einiger andrer Thiere wachsen. Allein diese Gewächse sind von dem orientalischen Bezoar gar sehr verschieden, und die Gewächse in der Gallenblase sind alle von einer leichten, ölichten und brennbaren Materie, welche der Substanz des Bezoars gar nicht gleicht. Andreas Lacuna, ein spanischer Arzt, sagt in seinen Kommentarien über den Dioscorides, daß der orientalische Bezoar

von einer gewissen wilden Ziegenart herrühre, die sich auf den persischen Gebirgen aufhält. Amatus Lusitanus wiederholt den Bericht des Lacuna, und setzt hinzu, daß diese Bergziege dem Hirsch ähnlich sey. Monard, der alle drei anführt, versichert noch gewisser, daß dieser Stein aus den innern Theilen einer Bergziege in Indien genommen werde, welcher, so sagt er, ich nach meiner Meinung den Namen Cervicapra habe geben müssen, weil sie sowohl von dem Hirsche, als von der Ziege etwas an sich hat, indem sie beinah so groß und so gebildet ist, als der Hirsch, aber schlechte und nach dem Rücken zu sehr gekrümmte Hörner, wie die Ziegen hat. l)

Gar-

l) Lapis Bezoar varias habet appellationes; nam Arabibus Hayer dicitur, Persis Bezaar, Indis Bezar. — — Iste lapis in internis partibus cujusdam animalis capra montana appellati generatur. — — — In Indiæ supra Gangem certis montibus Sinarum regioni vicinis, animalia cervis valde similia reperiuntur, tum magnitudine, tum agilitate & aliis notis, exceptis quibusdam partibus, quibus cum capris magis conveniunt, ut cornibns, quæ veluti capræ in dorsum reflexa habent & corporis forma, unde nomen illis inditum cervi-capra propter partes, quas cum capris & cervis similes obtinent. — — Est autem animal (ex eorum relatu, qui ex illa regione redeuntes animal conspexerunt) in quo reperiuntur isti lapides, cervi magnitudine & ejus qua-

Garcias ab Horto (Dujardin) meldet, daß es in Chorasan und Persien eine Art Böcke m) ge=

quasi formæ binis duntaxat cornibus præditum, latis & extremo mucronatis atque in dorsum valde recurvis, breves pilos habens cineracei coloris ceu admixta rufedo: in iisdem montibus aliorum etiam colorum reperiuntut. Indi vel laqueis vel decipulis illa venantur & mactant. Adeo autem ferocia sunt, ut interdum Indos etiam occidant, agilia præterea & ad saltum prona, in antris vivunt gregatimque eunt; utriusque sexus mares scilicet & fœminæ inveniuntur, vocemque gemebundam edunt. Lapides autem ex interioribus intestinis aliisque cavis corporis partibus educuntur. — — — Dum hæc scriberem, quoddam animal conspectu ivi huic (ni fallor) simile, quod omnes notas mihi habere videbatur, quibus modo descripta prædita sunt; est autem ex longinquis regionibus per Africam Generoso archidiacono nebiensi delatum: magnitudine cervi, capite & pre cervino, agile instar cervi, pili & color cervo similes; corporis forma capram refert, nam magno hirco simile est, hircinos pedes habens & bina cornua in dorsum inflexa extrema parte contorta ut hircina videantur, reliquis autem partibus cervum æmulatur Illud autem valde admirandum, quod ex turre se præcipitans in cornua cadat sine ulla noxa: vescitur herbis, pane, leguminibus omnibusque cibis, quæ illi præbentur: robustum est & ferrea catena vinctum, quia omnes funes quibus ligabatur, rodebat & rumpebat. Nic. Monardi de lapide Bezoard. Lib. interprete Garolo Clusio. Raphelengiæ 1605.

gebe, die Pasan n) heißen, und daß in dem Magen dieser Böcke der orientalische Bezoar er=

m) Est in Corrasone & Persia Hirci quoddam genus, quod Pazan lingua persica vocant, rufi aut alterius coloris (ego rufum & prægrandem Goæ vidi) mediocri altitudine, in cujus ventriculo fit hic lapis bezar. — — — Cæterum non solum generatur hic lapis in Persia, sed etiam nonnullis Malaccæ locis, & in insula, quæ a Vaccis nomen sumsit, haud procul a promontorio Comorim. Nam cum in exercitus annonam mactarentur istic multi prægrandes hirci, in eorum ventriculis magna ex parte hi lapides reperti sunt. Hinc factum est, ut quotquot ab eo tempore in hanc insulam appellunt, hircos obtruncent lapidesque ex iis tollant. Verum nulli Persicis bonitate comparari possunt. Dextri autem adeo sunt Mauritani, ut facile, qua in regione nati sint singuli lapides, discernere & dijudicare possint. — — — — Vocatur autem hic lapis Pazar a Pazan, id est hirco tum Arabibus tum Persis & Corasonis incolis: nos corrupto nomine Bezar atque Indi magis corrupte Bazar appellant, quasi dicas lapidem forensem: nam Bazar eorum lingua forum est. Garcias ab Horto, Aromat. Hist. interprete Carolo Clusio. Raphelengii, 1605. p. 216.

B.

n) Kämpfer hat, wie uns deucht, Cervicapra oder Capricerva, welche er dem orientalischen Bezoarthiere giebt, vom Monard und Garcias entlehnt.

B.

erzeugt werde, daß dieser Stein sich nicht allein in Persien, sondern auch in der Malacca und in der Kuhinsel bei dem Vorgebirge Comorin finde; daß man bei der großen Menge von Böcken, welche man zum Unterhalte der Truppen geschlachtet, diese Steine in dem Magen dieser Thiere gesucht, und sie darin ziemlich häufig gefunden habe. Christoph Acosta o) wiederholt von dieser Materie alles, was Garcias und Monard sagen, und setzt nichts neues hinzu. Endlich wollen wir, um nichts von allem dem zu übergehen, was nur zur umständlichen Geschichte dieses Steins gehört, noch bemerken, daß Kämpfer, ein Mann, welcher mehr ein Gelehrter, als ein genauer Beobachter war, versichert, daß er damals, wie er sich in der in Persien gelegenen Provinz Laar aufgehalten habe, daselbst mit einigen Eingebornen des Landes auf die Jagd des Pasanbocks, der den Bezoar her-

o) Generatur iste lapis in ventriculis animalium hirco fere similium, arietis prægrandis magnitudine, colore rufo, ut cervi propemodum, agili & acutissimi auditus, a Persis Pazan appellato, quod variis Indiæ provinciis, uti in promontorio Comorim & nonnullis Malacæ locis, tum etiam in Persia & Corasone, insulisque, quæ a Vacca cognomen adeptæ sunt, invenitur. Christophori Acosta Aromat. lib. cap. XXXVI. interprete Carolo Clusio. p. 279.

hervorbringe, gegangen sey; er sagt, er habe aus demselben den Stein ausnehmen gesehen, und er versichert noch dazu, daß der wahre orientalische Bezoar von diesem Thiere komme; freilich liefere der in eben diesem Lande vorhandene Bock Ahu, von welchem er auch die Figur giebt, auch Bezoarsteine, wie der Pasanbock, diese Steine aber wären lange nicht so gut. Durch die Figuren, welche er von den beiden Thieren, dem Pasan und dem Ahu liefert, sollte man bewogen werden zu glauben, daß die erste Figur mehr die gemeine Gazelle, als den wahren Pasan vorstelle; und durch seine Beschreibung sollte man geneigt werden, dafür zu halten, daß sein Pasan in der That ein Bocke und keine Gazelle sey, und endlich sollte man unter dem Namen Ahu, welchen er seinem andern Bock giebt, sowohl als in der zweiten Figur nicht ohne Grund eher den Steinbock, als den wahren Ahu erkennen, welches unser Tzeiran, oder unsere große Gazelle ist. Das Sonderbarste hiebei ist noch dieses, daß Kämpfer, welcher dem Anscheine nach mit Gewißheit angeben will, welche Thierart den orientalischen Bezoar hervorbringe, und behauptet, daß der wilde Ziegenbock der sogenannte Pasan sey, dabei einen von ihm für sehr glaubwürdigen ausgegebenen Mann anführt, welcher doch

ver-

versichert, daß er eben dergleichen Bezoarsteine in dem Bauche der Gazellen in Golconda gefühlt habe. Es besteht demnach alles, was man Gewisses aus Kämpfers Nachrichten hiervon nehmen kann, lediglich darin, daß es zwo Arten von wilden und Bergziegen sind, nämlich der Pasan und Ahu, welche den Bezoarstein in Persien bei sich führen, und daß in Indien sich dieser Stein auch bei den Gazellen finde. Chardin sagt ausdrücklich, daß der orientalische Bezoar sowohl bei den wilden, als bei den zahmen Böcken und Ziegen, längs dem persischen Meerbusen, und in verschiedenen Provinzen von Indien gefunden werde, daß man ihn aber in Persien auch bei den Schafen antreffe. p) Die holländischen

p) Man trifft auf der Insel Bosner den berühmten Bezoarstein an, der wegen seiner Kraft wider das Gift sehr theuer ist und sehr gesucht wird. Er erzeugt sich in dem Magen der Schafe und Ziegen, um ein kleines Knöpfchen oder Wärzchen, welches mitten im Magen ist, und in dem Steine selbst gefunden wird. — — Man muthmaßt, daß der Bezoarstein, der aus dem Magen der Schafe kömmt, und der Gallenstein der Schweine von einigen besondern Kräutern entstehen, die von diesen Thieren gefressen werden, da man dergleichen nicht durchgehends in allen Ländern von Ostindien antrifft, ob es gleich aller Orten allerhand Gras giebt, was das Thier frißt. Reise der ostindischen Kom-

Reisebeschreiber sagen gleichfalls, daß er in dem Magen der Schafe und Ziegen erzeugt werde. Tavernier bezeugt noch gewisser, daß es die zahmen Ziegen sind; er sagt, diese Ziegen hätten Haare, die so fein als Seide wären, er habe sechs solche lebendige Ziegen gekauft, von welchen er siebenzehn ganze Bezoarsteine und ein Stück, das so groß wie eine halbe Haselnuß gewesen, bekommen hätte; demnächst berichtet er, daß es noch andere Bezoarsteine gäbe, von denen man glaubte, daß sie von Affen 43) kämen, und die noch kräftiger als die Bezoarsteine von den Ziegen wären; auch fände man solche Steine bei den Kühen, dieselben wären aber nicht so kräftig als die andern u. s. w. Was soll man aus diesen mancherlei Meinungen und Zeugnissen schließen, was kann man daraus herleiten? Nichts anders, als daß der orientalische Bezoar nicht von einer einzigen Thierart komme, sondern vielmehr bei verschiednen Thie-

pagnie in Holland, Th. II. S. 121. — Man lese auch von Mandelslohs Reisebeschreibung eine Fortsetzung der Reisebeschreibung des Olearius, Th. II. S. 364.

V.

43) Vom Affenbezoar. s. Mart. Naturlexik. Th. I. p. 577.

Thieren von ungleichen Gattungen, und vornämlich bei den Gazellen und Ziegen angetroffen werde.

Was die okzidentalischen Bezoarsteine betrifft, so können wir versichern, daß sie weder von den Ziegen, noch von den Gazellen kommen. Denn wir werden in den folgenden Abschnitten zeigen, daß es in der ganzen neuen Welt weder Ziegen, noch Gazellen, noch sogar sonst ein Thier, das diesem Geschlechte ähnlich ist, gebe. Anstatt der Gazellen, hat man in den amerikanischen Wäldern blos Rehe gefunden, und anstatt der Ziegen und wilden Schafe hat man auf den Gebirgen in Peru und Chili ganz unterschiedene Thiere, nämlich die Lamas und Pacos, angetroffen, von welchen wir bereits geredet haben. q) Die alten Peruaner hatten kein anders Vieh, und lebten zu eben der Zeit, da diese beiden Arten zum Theile zu Hausthieren gemacht waren, in weit größerer Menge in ihrer natürlichen Freiheit auf den Gebirgen. Die wilden La-

q) Man sehe in dem dritten Bande dieser Naturgeschichte den Abschnitt von den Thieren in der neuen Welt. Allg. Hist. d. Nat. V. I. S. Naturg. d. vierfüß. Thier. 57. B. VI. p. 210. f.

mas hießen Huanacus, und die Pacos Vicuanas, woraus man den Namen Vigogne hergeleitet hat, der in der That eben daſſelbe Thier, als Pacos, bezeichnet. Alle beide, nämlich die Lamas und Pacos bringen Bezoarſteine hervor, die zahmen aber nicht ſo häufig als die wilden.

Herr d'Aubenton r)44) welcher die Natur der Bezoarſteine genauer, als ſonſt jemand

r) Man leſe in dem XXV. Bande der Ausgab. dieſes Werks in ein und dreißig Bänden die Beſchreibung von den verſchiedenen Bezoarſteinen, die in dem Kabinette des Königs ſind.

44) Es ſind daſelbſt dreißig Bezoars beſchrieben, und es heißt vorher: „Man legt den Namen Bezoar vielerlei Materien von ganz verſchiedener Natur bei. Um den Mißbrauch einzuſehen, den man von dieſer Benennung gemacht hat, muß man bis auf ſeine Etymologie zurückgehen. Es ſey nun, daß Bezoar von dem Worte Pazan oder Pazar, ſo in der perſiſchen Sprache ein Ziegenbock heißt, oder von Beluzoar herkomme, welches Wort im Hebräiſchen oder Chaldäiſchen ein Gegengift bedeutet; ſo dient ſolches zum Beweiſe, daß der Name Bezoar anfänglich blos Gewächſen ſey gegeben worden, die ſich in den Leibern einiger Thiere Aſiens finden. Man weiß nicht genau, was dieſes für Thiere ſind, aber nach den Erzählungen der Reiſebeſchreiber läßt ſich muthmaſſen, daß ſie den Ziegenböcken oder Gazellen gleichen. So viel iſt wenigſtens gewiß, daß

ſie

mand, untersuchet hat, ist der Meinung, daß dieselben aus einer Materie von eben der

 Art

sie zu den Thieren mit gespaltenen Klauen gehören, welche Hörner haben. Der Bezoar, den sie liefern, ist aus- und inwendig gemeiniglich von dunkelbrauner Olivenfarbe, und sogar schwarz, seine Oberfläche ist glänzend und glatt.

Nach der Entdeckung von Amerika, hat man den Namen Bezoar auch Steingewächsen gegeben, die in den Thieren dieses Weltheils angetroffen worden sind, und inwendig eine weißliche Farbe haben. Ihre äußere Oberfläche ist weder so glänzend, noch so glatt, als die von den orientalischen Bezoarsteinen. Sie hat eine weißlichte, gelb und schwarz untermengte Farbe, öfters voll glänzender Fleckchen, die vergüldet oder vererzt zu seyn scheinen. Um diese Steingewächse von den asiatischen zu unterscheiden, hat man sie okzidentalische Bezoarsteine genannt, und darauf hat der eigentlich sogenannte und von Alters her bekannte Bezoarstein den Namen des orientalischen Bezoars erhalten.

Alle Bezoarsteine sind aus konzentrischen Schichten zusammengesetzt, und viele enthalten in der Gegend des Mittelpunktes ein fremdes Körperchen, welches der Kern ist, worauf die erste Schichte liegt. Man hat in den orientalischen Bezoarsteinen Markasite, Talkstückchen, Kieselsteine, Sandgrieß, Strohhalme, Grasspiere, Holz- und Samenkörner von Pflanzen gefunden, die den Ritsbohnen, den Kernen von Kirschen, von Mirabalanen, von der Cassia, von Tamarinden, von der ägyptischen Acacia u. s. w. gleichen. Diese verschiedenen Substanzen, und hauptsächlich die Samenkörner von Pflanzen, die mitten in den orientalischen Bezoarsteinen sind, geben Ursache zu glauben, daß diese

Stein

Art bestehen, von welcher diejenige ist, die sich in Gestalt eines glänzenden und färbigten Wein-

Steine im Magen und in den Gedärmen der Thiere erzeugt werden. Denn, wenn sie sich in der Gallenblase, in den Nieren, in der Blase, oder in andern Hölungen des Leibes fänden, so würden sie nicht so oft Substanzen zum Kerne haben, die nicht anders, als vermöge sehr außerordentlicher Zufälle bis dahin durchdringen können. Im Gegentheile kommen diese Substanzen mit dem Futter leichtlich in den Magen und in die Gedärme.

Ich habe mit dem Pansche von Ochsen, die ich zergliedert habe, eine große Menge Griesskörner gefunden, die zum Kerne zu vielen Bezoarsteinen hätten dienen können.

Bontius sagt, die orientalischen Bezoarsteine seyen in dem Bauche der Thiere, deren Produkt sie sind; es finden sich solche Thiere in verschiedenen Provinzen von Persien. Kämpfer, der sich darnach erkundiget hatte, was man in diesen Ländern meinte, in welchem Theile bei den Thieren der Bezoar entstünde, giebt den Bericht, es sey der Pförtner oder der Boden des vierten Magens; und gesetzt, der Bezoarstein werde in dieser Gegend nicht erzeuget, so bleibe er doch wenigstens hier liegen, und werde nach und nach größer, und wofern er nicht recht fest von den Falten des Magens eingeschlossen sey, gleite er durch den Pförtner hindurch, sinke längs dem Darmgange immer weiter, und gehe zuletzt mit den Exkrementen fort. Allein, diese Fakta sind unerwiesen; kein Naturf. hat ein mit Bezoarsteinen trächtiges Thier geöffnet, um eigentlich zu erfahren, welche Theile die Behältnisse dieser Steine sind, und Kämpfer hat vom Bezoar blos nach anderer Erzäh-

lun-

Weinsteins an den Zähnen der wiederkäuenden Thiere erzeugt. Man wird aus der Beschreibung

lungen geschrieben, wovon die mehresten sehr wenig Wahrscheinlichkeit haben.

Ich hab eine Beobachtung gemacht, die der Vermuthung Raum geben kann, daß die Bezoarsteine in dem Magen, oder Gedärmen der Thiere entstehen. Ich habe nämlich bemerkt, daß sich auf den Backenzähnen der wiederkäuenden Thiere, als der Ochsen, der Widder, der Ziegenböcke, der Büffel, der Gazellen, der Hirsche, der Damhirsche, der Rehe, u. s. w. eine Lage von schwärzlich-glänzender Materie mit blitzenden Fleckchen finde, die vergüldet und vererzt zu seyn scheinen. An denjenigen Stellen, wo diese Materie dick ist, hat sie einen weißlichen Tartarus unter sich. Ich hab ebenfalls auf verschiedenen okzidentalischen Bezoarsteinen eine Schicht von Materie wahrgenommen, die derjenigen ähnlich war, womit die Backenzähne der wiederkäuenden Thiere überkleidet sind; sie haben eben dieselben Farben, und eben dieselben blitzenden und vergüldeten Fleckchen. Diese Materie kann von nichts anderm kommen, als von den Kräutern, die von diesen Thieren gefressen und gekäuet werden. Wenn sie wiederkäuen, so bleiben die dadurch ausgepreßten Säfte an ihren Zähnen kleben, und bringen an denselben eine Art von Weinstein hervor, der mit den dicken Säften der rohen Kräuter, die ihnen zur Nahrung dienen, von ähnlicher Beschaffenheit ist. Man kann fast nicht zweifeln, daß eben dieselben Säfte, die sich auf den Zähnen der wiederkäuenden Thiere verdicken und verhärten, sich eben so auf der Außenfläche von den Schichten der Bezoarsteine verdicken und verhärten, die in ihren Mägen oder Gedärmen

bung sehen, welche er von den Bezoarsteinen gemacht, wovon wir eine gar zahlreiche Sammlung

men anzutreffen sind; indem die okzidentalischen Bezoarsteine mit einer ähnlichen Materie überzogen sind, als welche die Zähne bekleidet, und indem der besondere Charakter der vergüldeten und vererzten Schimmerstellen eben so sehr an den Bezoarsteinen, als an den Zähnen hervorsticht. Die orientalischen Bezoarsteine haben diese Schimmerstellen nicht, aber ihre Oberfläche ist so glänzend, als die von der Materie, welche die Zähne bedeckt; sie hat ebendenselben Farbengrund, und ihre Substanz scheint mit den verdickten Säften der Kräuter übereinzukommen; man könnte auf die Vermuthung fallen, daß dieselbe theils aus solchen Säften, theils aus einer tartarisirten oder steinartigen Materie bestehe, die durch diese verdickten Säfte gefärbt und mit denselben gemischt worden. Mit Hilfe eines Mikroskops, wodurch ich die Materie, die auf den Zähnen ist, und die von dem orientalischen Bezoar betrachtet, habe ich diese tartarisirten oder steinartigen Theilchen wahrgenommen.

Eben dasjenige Mengsel dieser Theilchen mit den verdickten Säften, das sich an die Zähne hänget, entstehet auch im Magen, und in den Gedärmen. Ich bin geneigt zu glauben, daß dasselbe die Bezoarsteine hervorbringe, indem es daselbst entweder in Klümper zusammengeht, oder sich um die Kerne von fremden Materien ansetzt, die daselbst befindlich sind. Sobald nur eine Schicht erst einen Kern umgiebt, so ist dies schon ein kleiner Bezoar; dieser wird glatt durch das Rollen an den Wänden des Magens oder der Gedärme, so wie die Materie, die die Zähne überzieht, durch das Reiben der Lefzen,

der

lung im Kabinette des Königs haben, worin der wesentliche Unterschied zwischen dem

orien-

der Backen und der Zunge geglättet wird; eine zweite Schicht legt sich an über die erste, während daß das Thier ruhet, oder vermittelst anderer Umstände, wodurch die Bewegung des Bezoars aufgehalten wird; diese Schicht wird glatt, so wie die erste, und die übrigen entstehen nach und nach auf gleiche Art. Wenn man einen Bezoarstein von einander macht, so sieht man, daß diese Schichten von verschiedener Dicke sind; allein alle sind beinahe gleich glatt auf ihrer Außenfläche.

Die Gestalt der Bezoar hängt von ihren Kernen ab, besonders wenn sie nur aus wenigen Schichten bestehen. Die meisten sind rund oder runzlicht; es giebt auch länglichte, eckichte und andere von ganz irregulärer Bildung. Je größer sie werden, desto ründer werden sie, weil die am meisten erhobenen Stellen dem Reiben mehr ausgesetzt sind, und folglich die Schichten daselbst dünner werden, als an den ebenen und holen Stellen.

Wann ein Bezoar aufhört neue Schichten zu bekommen, so schaben und reiben sich die alten Schichten an den erhabensten Stellen wieder ab, und so sieht man alsdann von außen ihre Dicke und ihre Fugen, wie auf einem Agatonyx; die Bezoar verlieren also nichts von ihrer Härte in dem Leibe des Thieres, ob sie gleich aufhören größer zu werden. Wie kann man daher glauben, was Kämpfer sagt, daß sie weich werden, sich auflösen und vergehen, wann das Thier verschiedne Tage ohne Futter ist? Eben dieser Schriftsteller setzt hinzu, und zwar mit eben so wenig Wahrscheinlichkeit, daß der Bezoar in dem Leibe des Thieres

nicht

orientalischen und okzidentalischen Bezoarsteinen besteht. Es sind demnach so wenig die Ziegen nicht hart oder fest sey, daß man im Gegentheile denselben so weich und so mürbe herausbekomme, wie einen Eierdotter, der in kochendem Wasser hart geworden ist; daß man denselben, um ihn ganz und in seinem völligen Glanze zu erhalten, in den Mund stecke, um ihm Zeit zum Hartwerden zu geben u. s. w. Es ist indeß sehr gewiß, daß er in dem Leibe des Thieres, während der ganzen Zeit da er gebildet wird, sich abglättet, indem alle seine Schichten auf ihren Außenflächen glatt sind. Außerdem würde man ihm durch das Halten im Munde weder mehr Härte noch Glätte verschaffen, als er in dem Leibe des Thieres hätte annehmen können, indem man ihn von neuem in einen Ort bringen würde, wo er beinahe in eben derselben Hitze und Feuchtigkeit wäre. Mich dünkt, daß Kämpfer besser unterrichtet worden war, da er sagt, daß die Bildung des Bezoars von der Beschaffenheit der Kräuter abhange, welche dem Thiere zur Nahrung dienen. Die klebrichten, aromatischen und harzichten Pflanzen, die in den erhabenen Gegenden der heißen Länder wachsen, scheinen in der That vor allen die Erzeugung des Bezoars befördern zu können. Aber es giebt wenig Länder, wo die Kräuter von der Natur des Bodens, von der Beschaffenheit der Luft, und von der Wirkung der Sonne, solche Säfte erhalten, woraus orientalische Bezoare werden können. Auch die Struktur des Körpers muß zur Bildung derselben etwas beitragen; denn es scheint nicht, daß sogar in heissen Ländern alle Thierarten Bezoarsteine hervor bringen.

gen in Ostindien, als die Gazellen in Persien, die einzigen Thiere, welche verhärtete Ge-

Ich hab Ursache zu vermuthen, daß die Säfte der Kräuter in allen Ländern auf den Backenzähnen verschiedner wiederkäuender Thierarten, die ich schon der Reihe nach angegeben, eine Materie erzeugen, die Schimmerstellen von Gold- und Erzfarbe hat; denn ich habe dieses an allen einzelnen Thieren dieser Arten wahrgenommen, die ich zergliedert oder wovon ich nur die Gerippe gesehen; allein, diese Materie hängt sich nicht an die Bezoare, außer in denen Ländern, wo sich die Thiere finden, die die okzidentalischen Bezoarsteine liefern, welche damit überzogen sind, und man sagt, dies sey in Amerika; die glänzende und vergüldete Materie bekleidet ihre Schichten, eine nach der andern, ohne in das Innere dieser Schichten einzudringen, oder wenigstens, wie bei den orientalischen Bezoaren, ihre braune Farbe dahinein zu erstrecken; denn die inwendige Substanz von den Schichten des okzident. Bezoars ist weiß oder gelblich; es ist glaublich daß dieser Bezoar von einem wiederkäuenden Thiere komme, und daß diejenigen, die mit keiner vergüldeten Materie überzogen sind, sich von Thieren herschreiben, die nichts von solcher Materie auf den Zähnen haben. Ich habe einen Bezoarstein gesehen, der sich in dem Grimmdarme eines Pferdes gefunden hat; dieser hat keine Rinde mit Goldfleckchen, aber die Zähne des Pferdes haben dergleichen auch nicht. Allein, warum vermischen sich die dicken Säfte, aus denen diese Rinde auf den okzidentalischen Bezoarsteinen entsteht, nicht mit der tartarisirten oder steinartigen Materie, wie bei dem orientalischen Bezoar geschieht? Warum hat die Ober-

fläche

Gewächse, denen man den Namen Bezoar gegeben hat, hervorbringen. Die Gemse s) und

fläche dieses Bezoars keine Schimmerstellen von Gold- oder Erzfarbe, als auf den okzidentalischen Bezoarsteinen gesehen werden? Diese Unterschiede rühren vielleicht blos von denen her, die sich in der Beschaffenheit der Pflanzensäfte und deren steinartigen oder tartarisirten Theilchen finden. Vielleicht, wenn die Krystalltheilchen häufig und rein sind, geschieht ihre Verbindungung oder ihre Krystallisazion mit gar zu großer Gewalt, um die Vermischung des dicken Pflanzensaftes zuzulassen. Die Krystallisazion des okzidentalischen Bezoars ist ungemein regelmäßig, und scheint sehr rein zu seyn. Nachdem man eine von den Schichten dieses Bezoars zerbrochen hat, so nimmt man mit bloßem Auge in der Dicke der Schicht kleine quere und glänzende Streifchen wahr; besieht man solche durchs Mikrosp, so findet man sie noch glänzender, und man erkennt, daß es Krystallspitzen sind, die von innen nach Außen, von der innern Fläche der Schicht bis gegen die Außenfläche ihre Richtung zu haben scheinen; die größten von diesen Spitzen erstrecken sich von einer Fläche zur andern, und lassen Räume zwischen sich, die mit kleinern Spitzen angefüllt sind, welche an den grösern, wie Zweige an einem Stammen sitzen. Alle diese großen und kleinen Spitzen sind bei ihrem Anfange nicht so dick, als in ihrer übrigen Länge; sie scheinen aus einem Punkt zu entstehen, aus dem mehrere aus einander fahrende Spitzen hervorgehen, die eine bald mehr, bald weniger schräge Richtung haben, und die großen Spitzen scheinen Büschel von kleinern zu seyn. Sie sind insgesamt quer über ge-

und vielleicht der Steinbock auf den Alpen, die Ziegenböcke in Guinea t) und verschiedene Thie-

gestreift, mit kleinen weißlichten Strichen, die sehr nahe bei einander liegen, und den Flächen der Schicht parallel sind; vielleicht zeigen diese Striche die verschiedenen Stufen des Wachsthums von jeder Spitze an. Diejenigen Spitzen, welche die Schichten durchschneiden, und selbst wieder von Parallelstrichen durchschnitten werden, können, so viel mir vorjetzt deucht, den unterscheidenden Charakter, der okzidentalischen Bezoarsteine ausmachen, welche in den Mägen oder Gedärmen der weiderkäuenden Thiere gebildet werden, wie sich aus dem Anblicke der Gold- und Erzfleckchen abnehmen läßt, die auf den meisten von solchen Bezoaren sind, in denen ich mit Parallelstrichen durchschnittene Spitzen wahrgenommen habe. Von eilfen solcher Bezoarsteine, die ich nach ihren innern Theilen beobachtet, haben sieben vergüldete und vererzte Fleckchen, obgleich die übrigen solche nicht haben. Ich bin indeß eben so geneigt, zu glauben, daß auch diese in den Mägen oder in den Gedärmen erzeugt worden sind, indem sie eben denselben Charakter der Krystallisazion haben. Es giebt andre Bezoarsteine, die man als okzidentalische betrachten könnte, weil sie von den orientalischen sehr verschieden sind, und doch in den Gedärmen der Thiere erzeugt werden.

Dergleichen ist der Bezoar, den ich schon angeführt, und der in dem Grimmdarme eines Pferdes in dieser Gegend ist gefunden worden, dergleichen sind auch andere Bezoare, von denen

Thiere in Amerika u) liefern ebenfalls Bezoar, und wenn wir unter diesem Namen alle Ge-

nen in der Folge dieses Werkes Meldung geschehen wird.

Die griechischen Aerzte kannten die Bezoarsteine nicht. Die Araber bekamen, wie es scheint, den orientalischen Bezoar von den Persern, und sahen ihn für ein Gegengift an. In der That hat man gefunden, daß diese Materie ein flüchtiges, schwefelichtes und ölichtes Laugensalz enthalte, welches den Schweiß erregt, und zur Stärkung dienet. Allein man hat niemals recht gewußt, ob diese Eigenschaften im hohen Grade, selbst bei den orientalischen Bezoaren, gefunden worden. Indessen dauert der Gebrauch davon schon lange Zeit, und man bedient sich derselben noch zuweilen. Wäre der Bezoar ein kräftiges Mittel, so würde er desto mehr im Rufe erhalten werden, weil er aus der Ferne kömmt, weil sein Ursprung nicht recht bekannt ist, und weil der orientalische Bezoar ungemein hoch im Preise steht. *) Diejenigen, die seine Tugenden vorzüglich erheben, wollen behaupten, daß dieselben sich allemal in sicheren Wirkungen äußern, wenn man ächten Bezoar gebrauche. Allein, jemehr Beobachtungen ich über die Bezoarsteine angestellt, destomehr ist es mir leicht vorgekommen, die nachgemachten zu erkennen. Denn obgleich die orientalischen Bezoarsteine in ihren innern Theilen wenig figurirt sind, so würde es doch sehr schwehr

*) Eine Drachme davon kostet zehn bis zwölf Livres.

Gewächse dieser Art, welche man bei den Thieren findet, begreifen; so können wir behaup-

 ten,

schwehr halten, die Querspitzen nachzumachen, die sich in vielen von ihren Schichten zeigen, und es ist ganz gewiß, daß man die Krystallisazion des okzidentalischen Bezoars nicht würde nachahmen können; man würde nicht einmal so weit kommen, Nieren- oder Blasensteine nachzubilden. Außerdem sind sie mehr als zu gemein, und verdienen nicht gemacht zu werden; denn es ist nicht zu hoffen, daß sie den Menschen jemals gut thun werden, gegen so vieles Uibel, was sie bei denselben anrichten. Die Mittel, so man angegeben hat, uns die wahren orientalischen Bezoarsteine von den nachgemachten zu unterscheiden, sind alle fehlerhaft. Man würde sie machen können, auf die Weise, daß man ein glüendes Eisen durchsteckte, ohne ihre Substanz zum Sieden zu bringen, und man könnte ihnen leichtlich eine Farbe geben, welche auf einem mit Kreide, Bleiweis und Kalk überzogenen Papiere, olivenfarbe oder grünlichte Flecke nachließe; man würde es ebenfalls ohne große Schwierigkeit dahin bringen können, die Schichten konzentrisch und auf der Oberfläche glatt zu machen, ihnen einen Kern zu geben, und ihre Farben nachzuahmen. Allein mit allen diesen Vorsichtigkeiten wird doch der Betrug beim ersten Anblicke, oder wenigstens mit Hilfe eines Vergrößerungsglases endeckt werden, wenn man einen Theil von dieser nachgemachten Materie wegnimmt. Im Gegentheile wird man an den ächten Bezoarsteinen, vornämlich an den okzidentalischen, allemal die eigenen und unnachahmlichen Charaktere ih-

ten, daß die meisten vierfüßigen Thiere, die fleischfressenden ausgenommen, Bezoarsteine hervorbringen, und daß sich sogar welche bei den Crocodillen und großen Schlangen x) finden 45)

Wenn

ihrer Struktur erkennen, wenn man dieselben nur ein wenig beobachtet hat. Allg. Hist. der Nat. VI. 2. p. 163.

s) Im Graubünderlande erkundigten wir uns nach zweien Dingen, von welchen wir schon zu Poschiaro einige Nachricht erlangt hatten; eines betraf die Kugeln, welche man in dem Magen der Gemsen findet, sie sind so groß wie ein Ball, und bisweilen sogar noch etwas größer. Die Deutschen nennen sie Gemskugeln, und wollen behaupten, daß sie sie mit gleichem Nutzen wie den Bezoar gebrauchen, der auf eben die Art in den Magen gewisser Ziegen in Indien kömmt. Jakob Spons und Georg Wheelers Reisebeschreibung von Italien. u.s.w. Lyon 1678. Th. II. S. 377. — Nahe bei München, in einem Dorfe Namens Lagrem, das unten an dem Gebirge liegt, zeigte uns unser Wirth gewisse kleine braune Kugeln oder Klumpen, die so groß wie Hühnereier, oder nicht viel kleiner waren. Diese Kugeln sind eine Art von mürbem und unvollkommenem Bezoar, und finden sich häufig in diesem Lande in dem Magen der Rehe Er versicherte uns, daß dieselben große Kräfte hätten, und daß er dergleichen nicht selten an Fremde verkaufte; das Stück schätzte er zehn Thaler. Reisebeschreibung der Missionarien. Th. I. S. 129.

Wenn man also einen richtigen Begriff von diesen Gewächsen bekommen will, so muß man

t) Wenn die wilden Ziegen in Congo und Angola anfangen alt zu werden, so findet man in ihrem Bauche gewisse Steine, welche dem Bezoar gleichen; diejenigen, die bei den Böcken gefunden werden, werden für die besten gehalten, und von den Negern als ein besonderes Arzneimittel gerühmt, das in verschiedenen Krankheiten und besonders wider das Gift heilsam sey. Allgemeine Reisegeschichte von dem Herrn Abt Prevost. Th. V. S. 83.

u) Accepimus a peritis venatoribus reperiri lapides Bezoard in ovibus illis Peruinis cornuum expertibus, quas Bicuinas vocant; (sunt enim aliæ cornutæ Tarucæ vocatæ, & aliæ, quas dicunt Guanacas) præterea in Teuthalmaçame, quæ caprarum mediocrium paulove majore constant magnitudine. — — — Deinde in quodam damarum genere, quas Macattichichittic aut Temamaçame appellant. — — — Nec non in ibicibus, quorum hic redundat copia; ut Hispanos & apud hanc regionem frequentes cervos taceam in quibus quoque est lapidem, de quo præsens est institutus sermo, reperire, capreas etiam cornuum expertes, quas audio passim reperiri apud Pervinos & ut summatim dicam, vix est cervorum caprearumque genus ullum, in cujus ventriculo aliave interna parte sua sponte ex ipsis alimoniæ excrementis lapis hic, qui etiam in tauris vaccisque soles offendi, non paulatim concrescat & generetur, multis sensim additis & cohærescentibus

verschiedene Klassen davon machen, dabei auf die Thiere sehen, welche sie hervorbringen, und

membranulis, quales sunt ceparum. Ideo nonnisi vetustissimis & senio pene confectis lapides hi reperiuntur; neque ubique sed certis statisque locis. — — Variis hos lapides reperies formis & coloribus; alios nempe candescentes, fuscos alios, alios luteos, quosdam cinereos nigrosque & vitri aut obsidiani lapidis modo micantes. Hos ovi, illos rotunda figura & alios triangula, &c. Nard. Ant Recchi. Apud Hernand. p. 325. & 326. Wasser fand in dem Magen einer wilden Ziege, welcher die Spanier den Namen Cornera de terra gegeben haben, dreizehn Bezoarsteine von unterschiedenen Figuren, wovon einige Korallen gleichen. Ob sie gleich ganz grün waren, als er sie fand, so wurden sie doch hernach aschgrau. Allgemeine Reisegeschichte vom Herrn Abt Prevost. Th. XII. S. 638.

V.

Anmerkung. Diese Cornera de terra ist keine Ziege oder Gazelle, sondern der peruanische Lama.

V.

x) Es giebt noch einen andern Stein, den man den Stein der Schlange mit der Kappe nennt; es ist dies eine Art Schlangen, welche wirklich gleichsam eine Kappe haben, die ihnen hinter den Kopf hängt — — — und hinter dieser Kappe ist der Stein befindlich; der kleinste ist so groß wie ein Hühnerei — — —

der-

und zugleich die Erdstriche und Nahrungsmittel bemerken, welche diese Art von Produkten am meisten bewirken.

1) Die Steine, welche sich in der Blase und in den Nieren des Menschen und anderer Thiere erzeugen, müssen von der Klasse der Bezoare getrennt, und mit dem Namen Blasensteine bezeichnet werden; indem ihre Substanz von der des Bezoars ganz unterschieden ist. Man kennt sie leicht an ihrer Schwere, an ihrem harnichten Geruche, und an ihrer Zusammensetzung, die nicht ordentlich ist, und nicht aus dünnen und konzentrischen Schichten, wie die der Bezoarsteine besteht.

2) Die Gewächse, welche man zuweilen in der Gallenblase und in der Leber des Menschen

dergleichen Schlangen finden sich blos auf den Küsten von Melinda, und man kann solche Steine durch die portugiesischen Matrosen und Soldaten erlangen, welche von Mozambique zurückkommen. Tavernier's Reisebeschreibung, Th. IV. S. 80.

V.

45) Vom Bezoar, s. Neuer Schauplatz d. Natur. Th. I. S. 700. Krünitz oekon. Encyklopädie, Th. IV. p. 378. u. f. f.

D.

und der Thiere findet, müssen nicht für Bezoarsteine angesehen werden. Durch ihre Leichtigkeit, Farbe und Brennbarkeit können sie leicht von andern Steinen unterschieden werden, und außerdem setzen sie sich nicht schichtenweise um einen Kern an, wie die Bezoare.

3) Die Knäule, welche man ziemlich oft in dem Magen der Thiere, und vornämlich der wiederkäuenden findet, sind keine wirkliche Bezoarsteine. Diese Knäule, welche man Aegagropila (Gemskugeln) 46) nennt, bestehen inwendig aus Haaren, welche das Thier sich abgeleckt und eingeschluckt hat, oder aus harten Wurzeln, welche es abgefressen, und nicht hat verdauen können, und auswärts sind sie meistentheils mit einer klebrichten Substanz überzogen, die der der Bezoarsteine ziemlich ähnlich ist. Die Gemskugeln haben also von den Bezoarsteinen nichts als die äußerliche Schichte an sich, und wenn man beide von einander unterscheiden will, darf man nur ihr Innerliches betrachten.

4) Man

46) Gemsenkugeln, s. Neuer Schauplatz d. Nat. III. p. 321.

4) Man findet häufig Gemskugeln bei den Thieren der gemäßigten Erdstriche, und nie Bezoarsteine. Unsere Ochsen und Kühe, die Gemsen auf den Alpen, y) die italiänischen Stachelschweine z) bringen blos Gemskugeln hervor; die Thiere in den wärmsten Ländern liefern hingegen nichts als Bezoarsteine. Der Elephant, a) 47) das Nasehorn, 48) die

y) Man lese die kurz vorher angeführte Anmerkung aus Spons und Whelers Reisen.

V.

z) Wir haben eine Gemskugel in einem Stachelschweine gefurden, das uns im Jahre 1763. aus Rom geschickt worden.

V.

a) Man lese in dem 23 Bande dieser Naturgeschichte in ein und dreißig Bänden die Beschreibung von dem Theile des Kabinettes, der sich auf den Elephanten und das Nasehorn. bezieht.

V.

47) Ein Elephantenbezoar. Das Gewicht und die Größe dieses Bezoarsteins geben zu erkennen, daß er seinen Ursprung aus einem grossen Thiere hat. Er wiegt acht Pfund fünfzehn Unzen und sechs Quintchen. Seine Gestalt ist eirund, und ein wenig an drei Stellen geplättet, die gleich weit von einander entfernt sind, und eine Lage von der Art ha-

Ziegen, die Gazellen in Asien und Afrika, die Lama in Peru u. s. f. bringen alle, statt der Gemskugeln harte Bezoarsteine hervor, deren Größe und Substanz nach der Verschiedenheit der

ben, daß der eirunde Körper drei ebene Seiten, deren Flächen seinem großen Durchmesser parallel sind, und drei gerundete Seiten bekömmt. Der große Durchmesser enthält sieben Zoll, vier und eine halbe Linie, und der kleine Durchschnitt beträgt fünf Zoll, neun bis eilf Linien. Die Oberfläche dieses Bezoars hat theils eine graue oder gelblichte, und theils eine röthlichte oder schwärzlichte Farbe; sie ist an verschiedenen Stellen, besonders an den beiden Enden des eiförmigen Körpers glatt und polirt, allein an andern Stellen hat dieselbe Unebenheiten, so, daß man daselbst sieht, daß die äußern Schichten abgegangen, oder unterbrochen sind. Allg. Hist. d. Nat. VI. 2. p. 97. N. 1038.

48) Ein Bezoarstein vom Nasehorn ist in dem königl. Kabinette zu Paris. „Die Gestalt dieses Bezoars kömmt beinah der Gestalt einer Pyramide mit drei gleichseitigen Flächen gleich. Seine Höhe beträgt zween Zoll, sechs und eine halbe Linie; seine Winkel sind gerundet; seine Oberfläche ist polirt, und von gelblichter, schwärzlicht untermengter Farbe; er wiegt zwölf Unzen und vierthalb Quintchen. Auf einem Zettelchen, das zu diesem Bezoar gehört, ist angemerkt, daß er sich in dem Leibe eines Nasehorns gefunden hat, welches aus Indien an den König von Persien gesandt wurde, und im Jahre 1699 unterweges starb. Allg. Hist. d. Nat. VI. 2. p. 118. N. 1056.

der Thiere und des Himmelsstrichs sehr verschieden sind.

5) Die Bezoarsteine, welche, wie man befunden oder angenommen hat, die meisten Kräfte besitzen, sind die orientalischen, die erwähntermaßen von den Ziegen, Gazellen und Schafen kommen, welche sich auf den hohen Bergen in Asien aufhalten. Die nicht so kräftigen Bezoarsteine, die man okzidentalische nennt, kommen von den Lamas und Paccos her, welche lediglich auf den Gebirgen in Südamerika gefunden werden. Endlich liefern die afrikanischen Ziegen und Gazellen auch Bezoarsteine, diese sind aber nicht so gut, als die in Asien. 49)

Aus allen diesen Umständen kann man schliessen, daß überhaupt die Bezoarsteine nichts anders sind, als Uiberbleibsel von pflanzenartiger Nahrung, dergleichen bei fleischfressenden Thieren nicht gefunden werden, sondern blos bei denjenigen entstehen, die sich von Pflan-

49) Wenn die Bezoarsteine auch nicht so oft verfälscht, oder künstlich nachgemacht wären, so würden die Aerzte ihnen doch heutiges Tages nicht so viele Wirksamkeit in den gefährlichsten Krankheiten zutrauen, als die Alten thaten.

Pflanzen nähren; daß, da die Kräuter auf den Gebirgen im südlichen Asien stärker und hitziger, als in irgend einer andern Gegend der Welt sind, die Bezoarsteine, als die Uiberbleibsel davon, auch mehr Kräfte wie die andern haben, daß, weil in Amerika die Hitze nicht so groß ist, und die Kräuter auf den Bergen daher nicht so viele Kräfte besitzen, die Bezoare, welche daraus entstehen, nicht so kräftig als die vorhergehenden sind, und daß endlich in Europa, wo die Kräuter nur wenig Kraft haben, und in allen Ebenen beider Welttheile, wo sie grobfasericht sind, keine Bezoarsteine, sondern nur Gemskugeln erzeugt werden, welche nichts anders als Haare oder Wurzeln und zarte Fäserchen enthalten, welche zu hart sind, als daß das Thier sie hätte verdauen können.

An=

Anhang.

Von den Gazellen und Antilopen.

Der Herr Graf von Buffon sagt in seinen Supplementen: „Seit dem Jahre 1764, wie ich den XIIten Theil der Naturgeschichte herausgab, in welchem ich von den Gazellen und fremden Ziegen handelte, haben einige reisende Naturforscher in Asien und Afrika neue Arten dieses Thiergeschlechtes entdeckt, und von einigen andern ganze Abbildungen geliefert, von welchen ich nur einige einzelne Theile, als Köpfe, Hörner ꝛc. habe zeichnen lön=

können. Herr Pallas, Lehrer der Arzneiwissenschaft auf der Universität zu Leiden, gab zuerst zu Amsterdam im Jahr 1760 ein Werk unter dem Titel Miscellanea Zoologica heraus, wovon er in demselbigen Jahre zu Berlin eine zweite verbesserte Auflage unter dem Titel Spicilegia Zoologica erscheinen ließ. Beide Werke habe ich zu meiner großen Befriedigung gelesen. Der Verfasser läßt durchgehends so viele Beurtheilung als Kenntniß darin blicken, daher wir hier einen Auszug seiner Bemerkungen liefern wollen.

Von einer andern Seite haben die Herren Forster, Vater und Sohn, welche den Herrn Cook auf seiner zweiten Reise begleiteten, die Güte gehabt, mir ihre Anmerkungen und Beobachtungen mitzutheilen, welche sie über die Ziegen auf dem Vorgebirge der guten Hoffnung sowohl, als über die Seelöwen Seebären ꝛc. machten, wovon sie mir die schönsten Zeichnungen mitgetheilt haben. Ich habe diesen Unterricht mit Dankbarkeit angenommen, und man wird sehen, daß diese gelehrten Naturforscher mir eine große Hilfe gewesen sind, die Geschichte dieser Thiere zu vervollkommnen.

Endlich hat Herr Allemand, den ich für einen der gelehrtesten Naturforscher in Europa halte, da er die Mühe übernahm, die Ausgabe meiner Wercke, die in Holland geschehen ist, zu besorgen, derselbigen vortrefliche Anmerkungen und sehr schöne Beschreibungen einiger Thiere hinzugefügt, welche ich selbst zu sehen keine Gelegenheit gehabt habe. Ich vereinige hier alle diese neuen mir mitgetheilten Kenntnisse, denen ich diejenigen hinzufüge, welche ich mir seit dem Jahr 1764 bis 1780 selbst erworben habe.

Herr Pallas legt den Gazellen und wilden Ziegen den Geschlechtsnamen der Antilopen bei, und behauptet, daß die methodischen Zoologen ohne Grund das Geschlecht der Gazellen mit dem Geschlechte der Ziegen vereinbaret, von dem es mehr, als von dem Geschlechte der Schafe verschieden ist. Uibrigens stimmt er in seinem zweiten Werke darin mit mir überein, daß die Gazellen weder in Europa, noch in Amerika, sondern nur allein in Asien, und vorzüglich in Afrika gefunden werden, wo deren sehr verschiedene und zahlreiche Gattungen sich finden. Die Gemse sagt er, ist das einzige Thier, das man als eine europäische Gazelle ansehen könnte, und der Steinbock scheint zwischen den Ziegen und gewissen Ar-

ten von Gazellen den Uibergang zu machen. Das Bisamthier, und die ihnen nahe stehenden Zwergböcke, müssen nicht mit den Gazellen zusammen geordnet werden, weil beide in beiden Geschlechtern keine Hörner, und in dem obern Kinnbacken große Zähne oder Hauzähne haben. 50)

Das

50) Des Herrn Pallas hier erwähnte Bemerkungen sind folgende: „Die methodischen Schriftsteller der Naturgeschichte der Thiere, und vornämlich die neuern, haben das schöne Geschlecht der Antilopen mit dem Geschlechte der Ziegen unzertrennt abgehandelt. Es hat sie aber die Natur deutlicher ausgezeichnet, als das Schafgeschlecht, welches mit dem Geschlechte der Ziegen viel näher und genauer verwandt, und welches doch, ich weiß nicht aus was vor Gründen, für ein besonderes Geschlecht gerechnet wird. Wenn man auf das natürliche Geschlecht sehen will, so muß man zuverlässig alle wiederkäuende Thiere, welche mit Hörnern bewaffnet sind, die sie nicht ablegen, vereinigen, und folglich das Geschlecht der Ochsen, Ziegen, Schafe, welche bisher die Schriftsteller getrennt haben, alle zusammenfassen. Damit aber die Arten nicht zu sehr gehäuft würden, so hat man die natürlichen Familien in Unterordnungen abgetheilt, und dieses geschieht am besten, wenn die Unterabtheilung überall mit gleichem Grunde vorgenommen wird, und nicht an einem Orte höchst verschiedene Geschlechter vereinigt, und anderswo die Reihen

der

Das, was ich hier nach Herrn Pallas anführe, leidet einige Ausnahmen, denn es giebt ei-

der verwandten Arten getrennt werden. Wenn man dieses erwägt, so habe ich geglaubt, daß man das Geschlecht der Antilopen und der meisten wilden Ziegen der Alten, welches die sogenannten Gazellen unter sich begreift, von dem Bocksgeschlechte durch den Namen unterscheiden müsse.

Die Natur hat die Antilopen mitten zwischen das Geschlecht der Hirschen und der Ziegen geordnet. Die Gestalt derselben ist gänzlich vom Hirsche, ja fast noch schöner. Aber die Hörner sind dicht, knöchern, und mit einer hornichten Scheide versehen, und werden daher nicht abgeworfen, ja sie mangeln auch nicht immer bei den Weibchen, und kommen mit den Ziegen, Widdern und Ochsen überein. Die Klauen der Füsse sind bei den meisten zugespitzt, wie bei den Ziegen. Sie unterscheiden sich durch die Zähne; die meisten aber sind durch diese und den Fett- oder Thränensack am Auge, (dessen wahren Nutzen wir aber noch nicht wissen,) einige auch dadurch, daß bei dem weiblichen Geschlechte die Hörner mangeln, den Hirschen ähnlich. Der innere Bau derselben ist zweifelhaft zwischen Hirsch und Ziege, doch kömmt er dieser näher, und vornämlich sind sie mit einer Gallenblase versehen, welche sich beim Hirschgeschlechte nicht findet.

Die Verschiedenheit der Antilopen, von den Hirschen sowohl als von den Ziegen, kann da-

eine Art von Zwergböcken, wovon das Männchen Hörner hat, und die Gemsen, von denen

er

daher fast bestimmt werden. Sie unterscheiden sich von den Hirschen vornämlich, daß sie ihre Hörner nicht abwerfen, durch die kleine Größe der falschen Klauen, durch die Gegenwart der Gallenblase in der Leber, und vornämlich durch den Mangel der kleinen Knochen im Herzen. Von den Ziegen werden sie vornämlich durch ihre Gestalt und Hirschhaare unterschieden; durch die Lage der Hörner, und vorzüglich durch die runde und nicht zusammengedrückte Gestalt derselben; imgleichen durch ihre mehrentheils schwarze und dunkle Substanz, zum öftern auch durch die Gegenwart des Thränensacks, und durch die Gestalt und Kleinheit der Schneidezähne an der Seite.

Dieses ist hinreichend, das verschiedene Geschlecht zu unterscheiden, und scheint einen besondern Namen zu erfodern, ob es gleich auch wahr ist, daß zwischen dem Stein- oder wilden Ziegenbocke und einigen Arten der Antilopen kein so großer Unterschied ist. Denn niemals thut die Natur einen Sprung, sondern sie nähert entfernte Dinge durch Mittelgattungen; jedoch nicht so vollkommen, daß die Grenzen der natürlichen Geschlechter gänzlich verschwinden, was auch einige Neuere dagegen einwenden.

Der Name, welchen ich diesem neuen Geschlechte allgemein beigelegt, scheint keiner Art desselben so eigen, daß er nicht hätte auf

das

er meint, daß sie zum Gazellengeschlechte, und nicht zum Ziegengeschlechte gehören, be-

 gat-

das ganze Geschlecht ausgedehnt werden können. Der Ursprung desselben ist dunkel, und von Charleton nicht genug erläutert, höchstwahrscheinlich aber arabisch, und vielleicht mit dem Thiere zugleich, welches von den Engländern vornämlich so genennet wird, ehedem aus Afrika nach Europa gebracht worden.

Die Arten der Antilopen finden sich häufig in Asien, und vornämlich in Afrika, einige sind ansehnlich durch ihre Größe, alle aber durch die Schönheit des Körpers, und die Leichtigkeit und Hurtigkeit der Glieder. Die meisten, aber nicht all, wohnen in Heerden beisammen, ja einige ziehen zu hunderten in Heerden. Sie finden sich nicht leicht unter dem rauhen europäischen Himmel. Die einzige Gemse, welche die Kälte mehr verträgt als die andern, wohnt auf den Alpen, und hat sich auf den unzugänglichen Klippen erhalten. In den unangebauten Grenzen Asiens wohnen zwo andere Arten, welche man vielmehr zu den asiatischen Thieren rechnen muß. Es ist aber keine Art der Antilopen, wegen der Kälte des nördlichen Striches, mit welchem Asien allein verknüpft scheint, nach Amerika gekommen. Daher war auch ehedem das Geschlecht der Ziegen und Schafe in der neuen Welt fremd, bis es von den Europäern dahin verpflanzt wurde. Denn die Beobachtung ist richtig, welche Buffon zuerst angemerkt, daß die Natur die Ziegen, Antilopen, und einige andere Arten der größern Thiere, der alten

gatten sich dem ungeachtet mit den Ziegen; man hat sie sich oft paaren gesehen, und man hat

Welt besonders eigenthümlich zugetheilt, so wie Amerika andere Thiere eigenthümlich zugehören, z. B. das Geschlecht der Panzerthiere, die Faulthiere, Affen unter den vierfüßigen Thieren, und von den Vögeln die gelben Kirschdrosseln, die Manici, die Pfefferfresser, die Zaunkönige und andere.

Ehe ich die Antilopen beschreibe, um welcher Willen dieses gesagt worden, so wird es nicht unrecht seyn, die Arten, welche ich entweder ganz oder zum Theile selbst habe untersuchen können, und welche ich überhaupt durch die Beschreibungen der Neuern bestätigt finde, alle nach der Ordnung zu beschreiben, und zugleich die dunklen und verworrensten Beinamen der Schriftsteller, vornämlich der ältern, so viel es nur möglich, zu berichtigen, und was ich aus eigener Untersuchung beitragen kann, was zu der noch sehr unvollkommenen Geschichte der Antilopen gehört, zu erklären.

Ich muß aber zuförderst erinnern, daß man zu den Antilopen diejenigen Thiere nicht rechnen müsse, welche unter dem Namen des Muskusbocks, des Zwergböckchens, (Traguli pygmæi) und des Kameelpardels bekannt sind. Denn der Muskusbock, und das mit ihm verwandte Zwergböckchen, welches das kleinste unter den Thieren mit zwo Klauen, hat in beiden Geschlechtern keine Hörner, dagegen sind die Hundszähne in dem obern Kiefer vorzüglich groß. Der Kameelpardel hingegen, wel-

hat uns sogar versichert, daß sie zusammen Junge bekommen hätten. Die erste Thatsache ist gewiß, und allein hinreichend zu beweisen, daß die Gemsen nicht nur zu eben dem Geschlechte gehören, sondern auch zu einer Art, die der gemeinen Ziege sehr nahe kömmt. 51)

Das welchen Aristoteles Hippardium nennt, ist ein ganz besonderes Thier, welches zwischen den Antilopen und den Kameelen gleichsam das Mittel hält.

Von Antilopen giebt es sechszehn Arten, die mir zuverlässig bekannt, und welche durch ein beständiges Gesetz von einander verschieden sind. Die Hörner der lichtgrauen Antilope (A. Leucophæa) sind nach Art der Ziegen platt gedrückt und gegen den Rücken gebogen, Bei der Gemse sind die geraden Hörner wie ein Haken zurückgebogen. Drei Arten, die Damhirschantilope, (A. Dama) die mit zurückgebogenen Haken, (A. redunca) und das Bockkameel (A. Tragocamelus) haben Hörner, welche ein wenig gegen die Stirne zurückgebogen. Bei fünf Arten, die scythische, die wilde Hirschantilope, (A. Pygargus) die Dorcas, Kevella und Bubalis, sind sie in Gestalt einer Leier der Alten gewunden; bei zwoen, der Bezoarantilope und der grimmischen, gerade und runzlich; bei zwo andern, der Schrift- und Gebirgsantilope sind sie gerade und wie mit der Hand gedreht, und bei den übrigen beiden, dem Strepsiceros und Cervicapra sind sie schneckenförmig oder spiralförmig gewunden. Pall. Naturg. merkw. Thiere. I. p. 1.

Das Geschlecht der Ziegen und Schafe grenzt auch sonst so nahe an einander, daß man sie sich zusammen kann fortpflanzen lassen, wie ich davon Beispiele gegeben habe, man kann also kein Mittelgeschlecht zwischen ihnen annehmen; so wie man auch nicht sagen kann, daß die Gazellen, deren Hörner bei allen Arten immer fortwähren, an dem Geschlechte der Rehböcke oder Hirsche grenzen, deren Hörner abfallen, und sich alle Jahre erneuern. Wir wollen uns also nicht länger bei dieser methodischen genauen Untersuchung des Herrn Pallas aufhalten, und zu den neuen Beobachtungen fortschreiten, die wir über jedes Thier unter diesen Thieren besonders gemacht haben. Buffon quadr. ed. in 12. Supplem. Tom. X. p. 274.

51) Die vorzüglichen neuern Entdeckungen des Herrn Pallas und Sparrmann will ich besonders bei jeder Art anführen.

D.

An-

Anhang

zu der Gazelle Kevel.

Graf Buffon sagt in seinen Supplementsbänden: Es scheint mir, daß Herr Pallas sich irre, wenn er behauptet, daß der Kevel und die Corine nicht zwo verschiedne Arten sind, sondern Männchen und Weibchen in einem und demselben Gazellengeschlechte. Hätte dieser gelehrte Naturforscher nur gemerkt, daß ich die beiden Geschlechter beschrieben habe, so wär er in diesen Irrthum nicht gerathen. Buffon Supplem. quadr. ed. in 12 Tom. X. p. 349. 52)

52) s. Anmerk. beim Kevel. n. 9.

Anhang
zu der Gazelle Tzeiran.

Graf Buffon sagt in seinen Supplementen: Herr Pallas bemerkt mit Rechte, daß die Herren Houttuyn und Linnée diese Gazelle mit Unrecht Cervicapra genennt, um so mehr, da sie zugleich Dodards und Jonstons Abbildungen der Cervicapra anführen, die von der Zeichnung unsers Tzeirans sehr verschieden sind. Herr Pallas aber hätte den Namen Tzeiran, den diese Gazelle in ihrem Vaterlande führt, annehmen sollen, und man sieht nicht, warum er lieber gewählt, ihr den

Na=

Namen Pygargus zu geben. Er hat aus der Größe der Häute geschlossen, daß dieses Thier größer sey als der Damhirsch. Die Beschreibung, die er von ihm giebt, setzt zu dem, was wir von ihm gesagt, wenig hinzu, und die Bedeutung des Wortes Pygargus kann diese Gazelle nicht von dem Rehbock unterscheiden, auch sogar einige andere Gazellen nicht, die über dem Schwanze einen großen weißen Fleck haben. 53)

Die Herren Forster, Vater und Sohn, haben mir von diesem Thiere folgende Bemerkungen mitgetheilt. „Bisher, sagen sie, weiß man nicht, ob Tzeirans in Afrika sind, und es scheint, daß sie in der Mitte von Asien sich aufhalten. Man findet sie in der Türkei, Persien, Sibirien, nahe am See Baikal, in Dauurien und China. Herr Pallas beschreibt eine Jagd, die sie mit einem Bogen und sehr

53) Graf Buffons Tzeiran hielt Herr Pallas zuerst für einerlei Thier mit seiner Antilope Pygargus, welches er aber nachher nicht annimmt. Pall. Spic. XII. p. 6. Herr Sparrmann sagt ebenfalls, daß Graf Buffon die Antilope Pygargus des Pallas gar nicht gekannt habe. Sparrmanns Reise. p. 400. s. Anmerk. 16.

schweren Pfeilen anstellen, welche eine große Menge Jäger auf diese truppweise gehenden Thiere auf einmal abschießen. Ob sie gleich zum Schwimmen aus eigenem Antriebe durchs Wasser gehen, um sich jenseit des Flusses ihre Weide zu suchen, so laufen sie doch nicht hinein, wenn sie von Hunden und Menschen verfolgt, und in die Enge getrieben werden, sie entfliehen sogar nicht einmal, in benachbarte Wälder, sondern erwarten lieber ihren Feind. Die Weibchen werden am Ende des Herbstes brünstig, und werfen im Junimonate. Die Männchen haben unter dem Bauche, bei der Vorhaut herum, einen eirunden Sack, der ziemlich groß ist, und in dem sich eine besondere Oefnung befindet. Diese Säcke gleichen dem Beutel des Bisamthiers, sie sind aber ledig, und vielleicht sondert sich hier eine gewisse Materie nur in der Brunstzeit ab. Die Männchen haben auch Hervorragungen am Kehlkopfe, die dicker werden, so wie die Hörner zunehmen. Man bekömmt zuweilen Junge vom Tzeiran, die so zahm werden, daß man sie auf den Feldern auf die Weide gehen läßt, und sie kommen alle Abende richtig in den Stall; wenn sie zahm gemacht sind, zeigen sie gegen ihren Herrn viel Liebe. In dem Stande ihrer Freiheit gehen sie schaarenweise, und zuweilen vermi-

schen sich diese Haufen von wilden Tzeirans mit den Ochsen- und Kälberheerden, oder mit andern Hausthieren, bei dem Anblicke eines Menschen aber fliehen sie. Sie haben die Größe und Farbe eines Rehbocks, und sind mehr roth als gelb. Die Hörner sind schwarz, unten etwas zusammengedrückt, geringelt und einen Fuß lang nach hinten gekrümmt, das Weibchen hat keine Hörner.“ 54)

Ich will zu diesen Bemerkungen der Herren Forster, die Beschreibung und Zeichnung (Taf. XX.) des Tzeirans hinzufügen, den Herr Prof. Allamand in der holländischen Ausgabe meiner Naturgeschichte Supplem. Tom. IV. p. 151. &c. bekannt gemacht hat.

„Man hat, sagt dieser gelehrte Naturforscher, aus dem Artikel, worin ich vom Pasan redete, gesehen, daß ich sehr zweifelte, daß das Thier, was ich so genannt, eben das wäre, was man im Orient so nennt, inzwischen hab ich diesen Namen behalten, weil es wahr-

54) Hier ist die Rede von dem mongolischen Dseren (Antilope gutturosa Pall. XII. p. 46) welche, wie gesagt, von der persischen Antilope Dschairan, oder Buffons Tzeiran verschieden ist. Pall. a. a. O. s. Anmerk. 7. 13. 15. 16.

D.

wahrscheinlich mit dem Pasan des Herrn von Buffon einerlei Thier ist. Eine ähnliche Ursache nöthigt mich, das Thier, was (Taf. XLIII.) gezeichnet ist d) Tzeiran zu nennen. Durch ein glückliches Ungefähr, das aber denen nur begegnet, die so glücklich zu seyn verdienen, hat der Herr D. Klockner in einer Kaufmannsbude die Haut desselben entdeckt; seine Hörner waren eben so, wie das, was Herr von Buffon in dem königl. Kabinette gefunden, und wovon er urtheilte, daß es zu einer Gazelle gehörte, die die Türken Tzeiran und die Perser Ahu nennen. e) Er hat dies Urtheil von ihr gefällt, wegen ihrer Aehnlichkeit mit den Hörnern, die Kämpfer seinem Tzeiran in der Abbildung, die er von ihm in Kupfer stechen lassen, gegeben hat; f) diese Abbildung ist aber so schlecht, daß man sich von dem Thiere, das es vorstellen soll, gar keine Idee machen kann, und sonst kömmt sie auch, wie Herr von Buffon bemerkt hat, mit der Beschreibung, die Kämpfer davon geliefert,

d) Man sehe den IV. Band der Supplemente nach der holländischen Ausgabe.

e) Man sehe den XII. Band Tafel XXXIII. Fig. VI.

f) Kæmpferi amœnitates exoticæ. pag. 404.

fert, gar nicht überein, und sogar findet man auf der Kupfertafel den Namen Ahu unter der Zeichnung des Thieres, was im Texte den Namen Pasan führt, und den Namen Pasan unter der Zeichnung des Tzeiran. Wenn der Tzeiran dieses Autors, wie Herr von Buffon zu muthmaßen scheint, eben das Thier ist, das Herr Gmelin in seinen Reisen nach Sibirien beschrieben hat, das er Dscheren genannt, und wovon er in den neuen Abhandlungen der Petersburger Akademie unter dem Namen Capra campestris gutturosa eine Abbildung geliefert hat; so ist es noch zweifelhafter, daß das in dem königl. Kabinette gefundene Horn ihm zugehört, denn es kömmt den Hörnern, die der Dscheren des Herrn Gmelin trägt, gar nicht gleich, wenn man wenigstens auf die Zeichnung rechnen kann, die er davon herausgegeben hat, und die es mit kurzen Gazellenhörnern vorstellt, und es doch im Texte heißt, daß sie den Steinbockshörnern ähnlich sind.

Herr Pallas 55) nennt den Tzeiran Antilope pygargus, und giebt ihm Hörner, die de-

55) Nicht in seinen neuern Bemerkungen. s. Anmerk. 53.

denen, die Herr von Buffon ihm beilegt, gleich kommen, weil er auf die von ihm bekannt gemachte Zeichnung verweiset, und doch sagt er in der von ihm gemachten Beschreibung, daß seine Hörner wie eine Leier zurückgebogen sind, und nach Verhältniß weit kleiner als Gazellenhörner; nun darf man aber nur einen Blick auf die von ihm angeführte Zeichnung werfen, um sich zu überzeugen, daß sie ein ganz anderes Horn darstellt, als die er beschreibt. g)

Ich will nicht entscheiden, ob das Thier, wovon ich jetzt reden will, der wahre Tzeiran des Kämpfers ist oder nicht; um den Namen beizubehalten, ist es hinreichend für mich, daß seine Hörner denen, die Herr von Buffon ihm giebt, ähnlich sind. Man wird daran nicht zweifeln, wenn man das Horn, was Taf. XXXIII. fig. VI. im XII. Bande gezeichnet ist, ob es gleich abgekürzt ist, mit denen vergleicht, die unser Tzeiran führt; sie sind sogar geringelt, und einige von ihren Ringen theilen sich gabelförmig, auch in der Krümmung sind sie ihm ähnlich, und ihre Grösse sowohl als ihre Länge scheint nicht davon verschieden zu seyn; dies kann man sehen, wenn man

g) Spicilegia Zoologica Fascic. I. p. 10.

man die Ausmessungen, die wir davon gegeben haben, mit denen vergleicht, die Herr von d'Aubenton angegeben hat. i) Ich mag es nicht wagen, von dem Horne, das im Aldrovand in Kupfer gestochen ist, Lib. I. de Bisulcis p. 757. eben das zu sagen. Die Ringe desselben, so wie seine Länge, Größe und Krümme, scheinen mir ganz anders zu seyn, indessen glaubt Herr von Buffon nicht ohne Ursache, daß es eben das ist, was er dem Tzeiran beilegt. Dieses Thier ist vom Herrn Kämpfer unter denen geordnet, die Bezoar führen, und Aldrovand hat dies Horn in dem Kapitel zeichnen lassen, wo von diesen Thieren die Rede ist.

Ich habe schon bemerkt, daß man dem Herrn D. Klockner die Entdeckung unsers Tzeirans schuldig ist, und ihm hat man auch die Beschreibung zu danken, die ich von ihm geben werde. Er hat die Haut mit vieler Sorgfalt zubereitet, und sie ist in der That eine der vornehmsten Zierden des reichen Naturalienkabinets, das der verstorbene Herr J. C. Sylvius von Lennep, Rath der Stadt Harlem, der holländischen Sozietät der Wissenschaften, in obgenannter Stadt im Testamente hinterlas-

i) Man sehe den XII. Band.

lassen hat. Der, von dem er diese Haut kaufte, konnte ihm nicht sagen, von welchem Orte sie ihm geschickt war, aber die Art, wie sie eingepackt war, und einige andere Umstände, ließen ihn urtheilen, daß sie vom Kap käme.

Dieses Thier hat die Größe und Gestalt eines Hirsches, aber seine Stirne geht mehr nach vorne heraus. Seine Farbe ist weißlich grau, wobei sich einige Haare finden, die ins Schwarze fallen; unter dem Bauche ist es ganz weiß. Der Kopf hat ein dunkleres Grau, und vor den Augen ist ein breiter, blos weisser Fleck, der, indem er immer schmäler wird, beinah bis an den Winkel des Maules herabgeht. Seine Hörner machen einen Zirkelbogen, dessen Krümmung aber stärker ist, als bei dem Taf. XXXIII. Fig. 6. Tom. XII. vorgestellten Horne. Sie sind schwarz und hol, und haben rund umher bis auf dreiviertel ihrer Länge zirkelrunde Ringe, die auf der innern Seite mehr als auf der entgegengesetzten hervorragen; der übrige Theil dieser Hörner ist sehr glatt, und endigt sich in eine sehr scharfe Spitze.

Die Ohren sind spitzig, und haben, nach Verhältniß des Kopfes, eine merkliche Länge.

Der

Der Hals gleicht einem Hirschhalse, wiewohl er etwas dünner ist; die Haare haben auf demselben sowohl oben als unten eine sonderbare Richtung. Auf der einen Hälfte stehen sie nach unten, und auf der andern nach oben. Eine Stellung ist auch auf dem Rücken. Auf dem Vordertheile sind die Haare nach dem Kopfe gerichtet, und auf dem Hintertheile bis an den Schwanz haben sie eine entgegengesetzte Lage, und eine dunklere Farbe. An beiden Seiten des Halses sieht man Stellen wie einen Thaler groß, wo die Haare in der Runde liegen, und wie eben so viele Strahlen, die nach der Peripherie des Zirkels eine etwas schiefe Richtung haben, aus einem Mittelpunkte zu kommen scheinen.

Der Schwanz ist länger als bei den meisten Thieren dieses Geschlechts, und endiget sich in einem Haarbüschel.

Die Füsse sind den Hirschfüssen gleich, haben aber auf den Knieen keine Haarbürsten. Die Vorderfüsse sind sehr wenig kürzer als die hintern; anstatt der Hörner über den Fersen, ist eine bloße Erhabenheit oder Knorren.

Uiberhaupt nähert sich dieses Thier der Bocksraße mehr als irgend einem andern Geschlechte. Wenn Kämpfers Tzeiran dieses Thier ist, so hat sein Weibchen keine, oder doch nur sehr kleine Hörner.

Man wird sich von seiner Größe durch die Ausmessungen, die Herr D. Klockner davon genommen, genauere Vorstellungen machen können.''

Länge des Körpers, längs dem Rücken gemessen, von der Spitze der Schnauze bis zum Schwanze	—	—	5′.	10″.	8″.
Höhe des Vordertheils	—	3	6	9
Höhe des Hintertheils	—	3	7	8
Länge des Kopfes vom Anfange der Nase bis an die Hörner	—	—	—	—	—	9	—
Länge des Kopfes bis an die Ohren	—	—	—	1	1	—
Länge der Ohren	—	—	—	8	—
Länge der Hörner nach ihrer Krümmung	—	—	—	2	2	2
Umfang der Hörner nahe am Kopfe	—	—	—	—	—	6	7
Umfang des Körpers hinter den Vorderfüssen	—	—	4	—	5

Um-

Umfang desselben vor den Hinterfüssen — — —	4	3	4
Höhe der Vorderfüße von der Fußsole bis zur Brust —	1	11	8
Höhe der Hinterfüsse —	2	3	—
Länge des Schwanzes — —	9	5	
Länge des Haarbüschels am Ende desselben — — —	3	3	

Buffon Suppl. quadr. Tom. X. p. 304. ed. in 12.

Anhang

zu dem Koba und dem Kob.

Graf Buffon setzt in seinem Supplemente hinzu: „Ich habe nach dem Herrn Adanson den Namen Koba einem afrikanischen Thiere gegeben, dem einige Reisende den Namen der großen braunen Kuh gegeben haben, und deren Art von der Antilope nicht sehr entfernt ist. Eben so hab ich den Namen Kob einem Thiere gegeben, das ein wenig kleiner ist, und das Reisende die kleine braune Kuh genannt haben. Der Koba ist so groß wie

ein

Koba Hörner Fig. 1. Kobhörner Fig. 2. Algazelhörner Fig. 3. 4.

Büff. N. d. Vierf. Th. XI. T.

ein Hirsch, und nähert sich folglich der Größe der Kuhantilope; da inzwischen der Kob nicht völlig so groß als eine Gemse ist. Herr Pallas sagt, daß unter allen Antilopen ihm diese dem Hirschgeschlechte am nächsten zu kommen scheine, da sie sich in der Farbe des Haares ähnlich sind. Wir haben vom Kob Tab. XXXII. Fig. I. Vol. XII. eine Zeichnung der Hörner geliefert: sie sind beinah einen Fuß lang, das mit dem, was Pallas sagt, nicht übereinstimmt, der ihnen nur einen halben Fuß giebt; und was mir zu beweisen scheint, daß Herr Pallas dieses Maß der Hörner nur bei einem jungen Exemplare genommen, ist: daß Herr Forster mir geschrieben, er hätte vom Vorgebirge der guten Hoffnung Hörner dieses Kobthieres von eben der Größe mitgebracht, die denen, die ich Tab. XXXII. Fig. I. Vol. XII. habe zeichnen lassen, völlig gleich sind. Er sagt, dieses Thier hätte unten an den Hörnern einen weißen dreieckigten Fleck, seine Farbe sey im ganzen rothbraun und er glaube wie ich, daß der Kob nur eine Varietät vom Koba sey, und daß beide sich der Antilopenart nähern. Buffon Supplem. quadr. ed. in 12. Tom. X. p. 252.

Herr Pallas war zweifelhaft, ob der Kob nicht zu seiner Antilope Pygarg gehöre, allein diese hat Graf Buffon, nach Herrn Sparmann gar nicht gekannt. S. Anmerkung 17.

Der Kob des Buffon soll, nach Pallas, einerlei Thier mit Shaws Fischtall oder Lerwen seyn, und desfalls nennt er diese Art Antilope Lervia cornibus recurvis, rugosis, corpore rufescente nucha barbata. Sie gehöre im nördlichen Afrika zu Hause, und sey vielleicht der Tragelaphus Caji; sie sey durch den ansehnlichen Haarbüschel im Nacken, und die längern Bürsten an den Knieen der Vorderfüsse merkwürdig. Pallas Spicileg. XII. p. 12. n. 2. u. Anmerk. 18.

An=

Büff. N. d. Vierf. Th. XI T.

Anhang.

zu der Pasangazelle.

Ich liefere hier nach einer ausgestopften Haut die Abbildung der Pasangazelle, (Tab. XVII.) von der ich Vol. XII. p. 212 geredet, und von der wir im königlichen Kabinette nur einen Hirnschädel, auf dem die Hörner sind, haben, wovon ich (Tab. XXXIII. in eben dem XII. Bande) eine Figur in Kupfer stechen lassen. Herr Pallas glaubt mit mir, daß der Pasan und die Algazelle nur zwo Varietäten von derselben Arten

sind; a) Ich habe Vol. XII. p. 213. gesagt, daß diese beiden Arten, die Algazelle und der Pasan, mir sehr nahe an einander zu grenzen schienen, daß sie einerlei Klima hätten, aber daß die Algazelle dennoch nur in den Ebenen wohne, und der Pasan auf den Bergen. Nur um dieses einen Unterschiedes in den natürlichen Sitten allein, glaubte ich, daß man zwo Arten daraus machen könnte. Auf eben diese Art hab ich p. 218. ganz bestimmt gesagt, daß ich vermuthete, die Algazelle und der Pasan wären nur zwo Varietäten von einer Art, und ich freute mich darüber, da ich sah, daß Herr Pallas eben der Meinung war. Er sagt in Absicht dieses letzten Thieres, daß Herr Houttuyn eine Zeichnung desselben nach den Kupfern des Herrn Burmann verfertigt hat; b) ich habe aber nicht Gelegenheit gehabt, diese Kupfer zu sehen, und ich weiß nicht, ob das Kupfer vom Pasan, dem was ich hier (Tab. XVII.) liefere, gleich kömmt.

Die

a) Man sehe den XII. Band der Naturgschichte p. 211.

b) Iconem hujus animalis ex Burmannianis pariter picturis edidit D. Houttuyn. tabula supra citata Fig. I. Miscellanea Zoologica p. 8.

Die Herren Forster haben mir geschrieben, daß die Pasangazelle auch den Namen Capsche Gemse und Bezoarziege führt, ob es gleich im Orient eine andere Bezoarziege giebt, von der der jüngere Herr Gmelin eine Beschreibung unter dem Namen Paseng c) geliefert hat, die vom Pasan unterschieden ist. „Er setzt hinzu, daß die Hörner bei dem Weibchen nicht so groß, wie bei dem Männchen sind; daß diese Hörner bei ihrem Anfange mit einem breiten, schwarzen, halbzirkelförmigen Bande gezeichnet sind, das sich bis zu einem andern großen Flecke von eben der schwarzen Farbe erstreckt, welcher einen Theil der Schnauze, deren Spitze grau ist, bedeckt; daß ferner zween schwarze Streifen sind, die von der Schnauze abgehen und sich bis an die Hörner erstrecken, und eine schwarze Linie längs dem Rücken, die sich an dem hintern Theile des Rückgrades endigt, und daselbst eine dreieckigte Platte macht; daß man ferner einen schwarzen Streif zwischen dem Beine und der Vorderkeule, und einen eirunden Fleck von eben der Farbe bemerkt; daß die Hinterfüße auch unter dem Gelenke

c) Reisen III. p. 49. 3.

mit einem schwarzen Flecke gezeichnet sind, und daß eine schwarze Linie von langen Haaren längs dem Halse gienge, unter dem sich eine Art von Wamme fände, die auf der Brust herabfällt; daß der übrige Theil des Körpers endlich grau ist, ausgenommen der Bauch, der, so wie die Füsse, eine weißliche Farbe hat.

Dieses Thier, sagt Herr Forster, ist, wenn man es an den Vorderfüssen mißt, beinah fünf Fuß hoch, die Hörner sind bis auf drei Fuß lang, und gleichen denen vollkommen, die sich in der Naturgeschichte des Herrn von Buffon Vol. XII. Tab. XXXIII. befinden. Diese Gazellen gehen nicht haufenweise, sondern nur paarweise zusammen, und mir scheint es mit dem Parasol von Congo, wovon der Pater Charle de Plaisance redet, d) einerlei Thier zu seyn. Buffon Supplem. quadr. ed. in 12. Tom. X. p. 279—282.

Herr Professor Allamand e) sagt vom Pasan: „Herr von Buffon hat der Bezoar-

ga-

d) Voyage au Congo. Tom. I. p. 494.

e) Man sehe den IV. Band der Supplemente zur Naturgeschichte, nach der holländischen Ausgabe.

gazelle den Namen Pasan gegeben, womit ihn die Einwohner des Orients benennen. f) Er hat nur einen Hirnschädel, auf dem die Hörner noch waren, gesehen, wovon Herr d'Aubenton eine sehr genaue Beschreibung gegeben hat. Man findet diese Hörner häufig in Naturalienkabinetten; g) ich habe zwei derselben die mir vom Kap geschickt waren, in dem Kabinette unserer Universität aufgestellt; das Thier, das sie trägt, ist bisher wenig, ja ich möchte sogar in Versuchung kommen, zu sagen, gar nicht bekannt gewesen, denn ich zweifle sehr, ob das vom Herrn Kämpfer unter dem Namen Pasen oder Pasan angezeigte, eben dasselbe sey. Die Beschreibung, die er davon gegeben, kömmt in verschiedener Absicht nicht mit ihm überein, h) und die da-

f) Man sehe den XII. Band der Naturgeschichte.

g) Siehe das Museum Wormianum p. 339. Jacobi Museum regium Hafnienſe. p. 4. Grew's Museum regalis societatis. p. 24. Catalogue du Cabinet de M. Davila. Tome I. p. 497.

h) Hier ist alles, was er davon sagt: Genitrix bezoardici lapidis est fera quædam montana caprini generis, quam incolæ Pasen, nostrates capricervam nominant, destituti voce quæ utrumque sexum exprimat. Animal pilis, bre-

vi-

dabei gegebene Abbildung, so schlecht sie auch ist, stellt sicher ein ganz anderes Thier vor.

Alle andere Schriftsteller, die von der Bezoargazelle gesprochen haben, stimmen wenig mit einander überein, ob sie ihr gleich den Namen Pasan geben. Tavernier, der sechs lebendig gehabt hat, begnügt sich damit, daß er sagt, es wären recht artige Ziegen, die sehr hoch wären, und ein feines Haar wie Seide hätten. i) Chardin versichert, daß der Bezoar in Indien sich in dem Körper der Böcke und Ziegen, sowohl der wilden als der zahmen fände, und in Persien in dem Leibe der Hämmel. k) Der Pater Labat hat eine Zeich-

vibus ex cinereo rufis vestitur magnitudinem capræ domesticæ, ejusdemque barbatum caput obtinens. Cornua fœminæ nulla sunt, vel exigua; cornua longiora & liberalius extensa gerit, annulisque distincta insignioribus, quorum numeri annos ætatis referunt; annum undecimum vel duodecimum raro exhibere dicuntur, adeoque illum ætatis annum haud excedere: reliquum corpus a cervina forma & agilitate nil differt. Timidissimum & maxime fugitivum est, inhospita asperrimorum montium incolens & ex solitudine montana in campos rarissime descendens. Kämpferi Amœnit. Exot. 398.

i) Voyage de Tavernier, seconde partie. p. 389.

Zeichnung von einem Thiere gegeben, das in Afrika den Bezoar bei sich führt; l) dies ist aber eine von der, die Pamet in seiner Geschichte der Waaren geliefert hat, und welches die Zeichnung einer Ziege mit Hörnern, die zween bis drei Zacken haben, das heißt, eines fabelhaften Thieres ist. Clusius, oder vielmehr Garcias, sagt, daß der Bezoar sich in dem Magen einer Art von Böcke m) fände, wovon er ein Horn hat abzeichnen lassen, es ist dem Horne unsers Pasans nicht gleich. Die Zeichnung, die Aldrovand von diesem Thiere geliefert hat, ist von einer Antilope, n) und Klein hat das, was er davon gesagt, nachgeschrieben. o) Der Verfasser einer Naturgeschichte, die in Holland herauskömmt, p) hat den Algazel als das Thier,

l) Nouvelle relation de l'Afrique occidentale par le P. Labat. T. III. p. 79.

m) Clusii exotica. p. 216.

n) Aldrovandus de Quadrupedibus bisulcis. p. 756.

o) Jacobi Theodori Klein quadrupedum dispositio. p. 19.

p) Natuurlyke Historie ofuitvœrige beschryving der dieren. &c. Eerste deels derde Stuck Tab. XXIV. Fig. 1.

Thier, das den Bezoar liefert, zeichnen lassen.

Was soll man aus diesen verschiedenen und noch mehreren andern Beschreibungen, die man hinzusetzen könnte, schließen? Das, daß man in verschiedenen Ziegen oder Gazellenarten Bezoar findet, von denen keines recht bekannt ist; ich hab also nicht ohne Grund gesagt, daß das Thier, was ich beschreiben will, bisher noch unbekannt gewesen, und von Kämpfers Pasan vielleicht verschieden wäre. Man findet indessen eine ziemlich gute, wiewohl in mancher Absicht fehlerhafte Zeichnung in Knorrs Deliciæ naturæ selectæ; dieser Schriftsteller aber hat sich gewiß geirrt, da er es für Kolbens weiße Ziege hält, es hat weder die Hörner, noch die Farbe, noch die Hufe desselben.

Dem Herrn Doktor Klockner ist man nur die Kenntniß dieses Thieres schuldig; er hat Gelegenheit gehabt, eine sehr vollständige Haut zu kaufen, die er mit seiner gewöhnlichen Geschicklichkeit zubereitet hat. Man hat ihm gesagt, daß sie vom Kap geschickt wäre, und ich zweifle nicht daran, weil die verschiedenen Hörner, die wir hier haben, daher

gekommen sind; und noch mehr, dies ist wahrscheinlich eben das Thier, das der Kapitain Gordon getödtet hat, dessen Zeugniß anzuführen, ich mehr als einmal Gelegenheit gehabt habe. Da dieser Offizier in einer ziemlich großen Entfernung vom Vorgebirge war, sah er aus einem kleinen Holze eine sehr schöne Ziege herauskommen, die sehr gerade und lange Hörner hatte, und dessen Kopf ganz besonders seltsame Zeichnungen von Farben, die sich durchkreuzten, hatte. Er schoß mit einer Musketenkugel darnach, und da sie vom Schusse niedergefallen war, lief er hinzu, um sie näher zu untersuchen, aber der Hottentotte, der ihn begleitete, hielt ihn zurück, und sagte ihm, diese Thiere wären sehr gefährlich, weil es sich zuweilen träfe, daß sie nur verwundet oder aus Furcht niedergefallen wären, und sich dann auf einmal aufrichteten, die, die sich ihnen näherten, anfielen, und sie mit ihren sehr spitzigen Hörnern durchbohrten. Damit er von ihr nichts fürchten durfte, so gab er ihr noch einen Schuß, der ihn überzeugte, daß sie völlig todt sey. Als Herr Gordon vom Kap zurückgekommen war, woher wir viele neue seltene Sachen zu erwarten haben, konnte ich ihm die Zeichnung unsers Pasans nicht zeigen, um mich zu versichern

sichern, daß es eben das Thier sey, was er gesehen hat. Die Beschreibung, die ich davon geben will, ist aus dem gezogen, was Herr Klockner mir davon geschrieben hat; man kann also auf ihre Genauigkeit rechnen.

Die Statur dieses Thieres ist etwas kleiner als bei dem Condama; in der Gestalt des Kopfes gleicht sie weder dem Hirsche noch dem Bocke, am meisten nähert es sich dem Kopfe des buffonschen Nanguer; q) aber die sonderbare Mischung der Farben, womit es gezeichnet, macht es sehr merkwürdig. Die Grundfarbe desselben ist ein schönes Weiß; zwischen den beiden Hörnern ist ein schwarzer Fleck, der ungefähr zween Zoll auf der Stirne herabgeht, und indem er sich auf beiden Seiten bis auf die Hälfte der Hörner erstreckt, würde er eine viereckigte Gestalt bekommen, wenn nicht eine kleine Spitze wäre, die sich an der Seite der Nase verlängerte. Ein anderer großer Fleck, der eben so schwarz ist, bedeckt fast den ganzen Nasenknochen, und an den beiden Seiten vereinigt er sich mit zweenen Streifen von eben der Farbe, welche, in-

q) Man sehe den XII. Band Taf. XXXVI

Fig. 3.

indem sie von den Wurzeln der Hörner anfangen, quer über die Augen fortlaufen, und bis unterhalb der untern Kinnlade herabgehen, wo sie braun werden. Bei den vierfüssigen Thieren sind ähnliche schwarze Streifen, die über die Augen gehen, selten, nur der Dachs und der Coati geben uns ein ähnliches Beispiel; die Spitze seiner Schnauze ist schneeweiß. Man begreift leicht, daß diese bisarre Farbenmischung einen sehr auffallenden Anblick giebt; fände sie sich bei der Bezoargazelle, so würden die, die sie angeführt nicht unterlassen haben, ihrer zu erwähnen. Sollte es Kämpfer etwa zu verstehen gegeben haben, wenn er sagt, daß man, um zu beurtheilen, ob diese Thiere Bezoar bei sich haben, ihre Augenbraunen und die Züge an ihrer Stirne beobachtet, sind sie recht schwarz, so ist es ein gutes Zeichen. r)

Das

r) Man sehe hier seine eigenen Ausdrücke: Addebat alius incertæ auctoritatis etiam supercilia ac lineamenta frontis observanda esse, quæ si insigniter nigricent præsentiam lapidis confirmare. Amœnit. exot. p. 400.

Das kurze Haar, was auf den Seiten, Hüften, und dem Kreuze dieses Thieres ist, ist seiner Farbe nach nicht weniger merkwürdig; Es ist aschgrau, fällt ins Blaue, und hat eine sanfte Schattirung von apfelblüthenroth, sein Schwanz ist fast bis an der Spitze braun, die schwarz ist; diese braune Farbe geht bis auf den Rücken, wo sie einen ziemlich breiten Streif macht, der sich bis an die Schultern verlängert, hier sind die Haare länger, und richten sich in der Gestalt eines Sterns nach allen Seiten, und bedecken noch den Obertheil des Halses; sie werden kürzer, so wie sie sich dem Kopfe nähern, und auf demselben verschwinden sie, sie liegen nach vorne, und machen also eine Art von Mähne. Der Untertheil der Vorderfüsse ist weiß, aber sie haben einen ovalen kastanienbraunen, beinah schwarzen Fleck, der über den Hufen anfängt, 5 Zoll lang und 1 Zoll breit ist. Auf den Hinterfüssen sieht man einen ähnlichen Fleck, der aber mehr mit weißen Haaren vermischt ist, er geht längs der Vorderseite des Beins, auf dem er wie eine bloße Linie scheint, wird immer mehr und mehr heller, bis er sich mit braun, beinah schwarzfärbigen Haaren vermischt, die die Vorderkeulen bedecken, und hier wie ein 3 bis 4 Finger

ger breiter Streif scheinen; dieser Streif geht auf dem Untertheile des Körpers fort, den er von dem Bauche absondert, erstreckt sich bis auf die Vorderfüsse, umgiebt den obern Theil derselben, und geht sogar ziemlich tief herunter.

Man sieht noch an den beiden Seiten des Hintertheils einen andern großen eirunden Fleck, der bis auf das Bein herabgeht, die Haare, woraus er besteht, sind hellbraun, fallen ins Gelbliche, und ihre Spitze ist weiß; auf dem Halse ist ein brauner Streif, der bis an die Vorderfüsse fortgeht, wo man einige Uiberbleibsel von langen Haaren bemerkt, womit die Brust bedeckt gewesen zu seyn schien.

Die Ohren sind den Ohren des Condoma ziemlich ähnlich, ihre Länge ist 7 Zoll und ihre Breite ist $4\frac{1}{2}$ Zoll; oben haben sie an dem Rande eine Reihe von braunen Haaren. Die Hörner sind fast ganz gerade, eine kleine Krümmung ausgenommen, die man kaum bemerken kann. Sie sind schwarz, und ihre Länge ist 2 Fuß 1 Zoll, was mich auf die Muthmaßung brachte, daß sie noch nicht zu ihrer völligen Höhe gekommen wären. Die, die ich in dem Kabinette unserer Akademie auf-

gestellt habe, haben gerade 2 Fuß 4 Zoll, und der Umfang ihrer Grundfläche ist 6 Zoll. Die Hörner sind in der Zeichnung, die Herr von Buffon davon gemacht hat, sehr richtig vorgestellt, und man kann zu der Beschreibung, die Herr von d'Aubenton davon gemacht hat, s) nichts mehr hinzusetzen, sie sind bis zur Hälfte ihrer Länge mit schrägen Ringen umgeben, und der übrige Theil ist glatt, und endigt sich in eine sehr scharfe Spitze.

Etwas Sonderbares zeigt sich an dem Horne, das man nicht übergehen darf, der untere Theil von jedem Hufe hat die Gestalt eines gleichschenklichten sehr verlängerten Dreieckes, anstatt daß das Horn bei den übrigen Thieren mit gespaltenen Hufen ein beinah gleichseitiges Dreieck macht. Diese Gestalt giebt dem Fusse des Pasan eine größere Grundfläche, und dadurch auch mehr Festigkeit, Ueber der Ferse sind zwei schwarze sehr spitzige Hörner, die anderthalb Zoll lang sind. Dieses Thier trägt sich auf eine sehr angenehme Art, und man mag es in die Klasse der Ga-

s) Man sehe den XII. Band.

Gazellen ordnen, wohin es, weil es keinen Bart hat, zu gehören scheint, oder man mag es unter die Ziegen rechnen, so ist es doch gewiß eine Art, die sich durch ihre Farbe und Flecken, so wie durch ihre Hörner, sehr auszeichnet. Sein Hals ist nicht so lang, als bei den meisten Thieren seines Geschlechts, aber dies raubt ihm von seiner Schönheit nichts. Es ist sehr wahrscheinlich, wenigstens nach der Gestalt der Hörner an seinen Füssen zu urtheilen, daß er sich auf Bergen aufhalte, und zwar in Gegenden, die vom Kap ziemlich weit entfernt sind, weil er den Hottentotten bisher nicht bekannt gewesen ist. Hier ist ein Verzeichniß von seinen Ausmessungen.

Länge des Körpers, von der Spitze der Schnauze bis zum Anfange des Schwanzes — — —	4′.	11″.	—
Höhe des Vordertheils —	3	2	—
Höhe des Hintertheils —	3	1	—
Länge des Kopfes von der Schnauze bis zu den Hörnern — — — — —	7	8‴.	
Länge der Ohren — — —	7	—	
Breite der Mitte der Ohren —	4	2	
Länge der Hörner nach ihrer wenig merkbaren Krümmung gemessen — — —	2	1	8

Umfang der Hörner an ihrer Grundfläche — — —	6	8		
Entfernung zwischen ihren Grundflächen — — —	9	—		
Entfernung zwischen ihren Spitzen — — — — —	9	8		
Länge des Schwanzes —	1	1	10	
Länge der längsten Haare des Schwanzes — — —	9	—		
Länge der Haare, woraus die Mähne besteht — — —	2	8		
Länge der Hufe — — —	4	8		
Umfang derselben — — —	7	8		
Dicke der Haut, sowohl an der Brust als an den Seiten — — — — — —				3

Allamand in Buffon Supplem. quadr. ed. in 12. Tom. X. p. 283—295.

An-

Büff. N. d. Vierf. Th. XI. T.

Fig. 2.

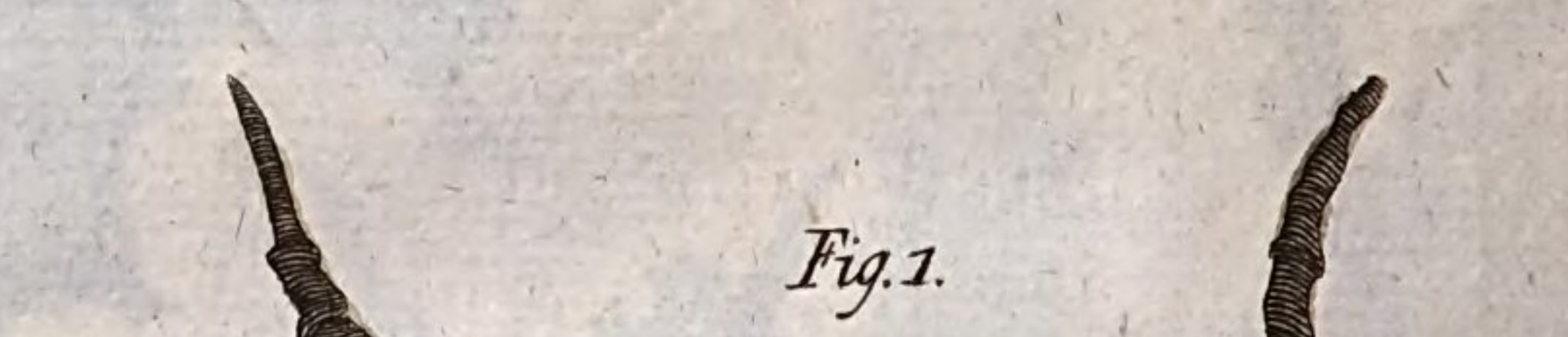

Fig. 3.

Fig. 1.

Anhang.

zu Buffons Antilope.

Herr Pallas hält seine Cervicapra (Antilope Cervicapra) für Buffons Antilope, und giebt folgende ausführliche Beschreibung von derselben, indem er sagt: „Es ist schwerer zu bestimmen, unter was für einem Namen die Alten die Cervicapra verstanden haben, und mit welchem griechischen oder lateinischen Worte man sie eigentlich benennen muß. Dorcas, Nebros, Kemas, Kolos, Strepsiceros, Pygargos, Euryceros, sind

Namen von wilden Ziegen oder Antilopen, deren wahre Bedeutung ungewiß ist, und beständig dunkel bleiben wird, weil die Schriftsteller fast keine Beschreibung von den meisten Thieren, denen sie ehedem beigelegt wurden, hinterlassen haben. Diejenige, welche man auf die uns bekannten Arten mit einiger Gewißheit anwenden kann, habe ich oben bei der Erzählung der Arten, jegliche an ihrem Orte angeführt. Ich will aber darüber mit Niemand, welcher anderer Meinung seyn sollte, einen Streit anfangen. Rajus (Syn. quadr. p. 79. n. 5.) und Buffon (Hist. nat. Vol. XII. p. 215.) halten die Cervicapra für die Strepsiceros des Plinius, welche, wie derselbe erinnert, von den Afrikanern auch Addax genannt wird, und welche er an einem andern Orte auch unter die Arten der wilden Ziegen, die über Meer kommen, die Oryx, Dama und Pygargus, zählt. (im 8. Buche Cap. 53.) Was aber Plinius von seiner Strepsiceros aufgezeichnet, ist dergestalt unbestimmt, daß es mit gleichem Rechte auf mehrere Arten der Antilopen kann angewendet werden. Er hat nämlich blos die Hörner beschrieben, diese sind gerade, in ihrem runzlichen Umfange gewunden, und endigen sich in eine zarte Spitze, wie eine Leier. Da man aber unter dem

dem Worte Lyra hier nicht, wie einige geglaubt haben, die eingekerbten Furchen verstehen kann; sondern vielmehr eine musikalische Leier, so wie sie auf alten Marmorn und heutiges Tages abgebildet wird, so würde ich Plinius Worte vielmehr zur Pygargus, Dorcas oder Kevella, und vornämlich zur Bubalis gerechnet haben, deren Hörner viel schicklicher mit der Leier des Apollo können verglichen werden, als die schraubenförmig gewundenen Hörner der Cervicapra. Und wenn man auch zugeben will, daß in der Beschreibung vom Plinius, die Hörner von dieser Art ausgedrückt worden, welches ich aber nicht sehe, so ist doch zwischen dieser und der Antilope, welcher ich oben die plinianische Benennung beigelegt, eine so große Aehnlichkeit in der Biegung der Hörner, daß man unter denselben zweifelhaft bleibt, und die wahre Bedeutung des Namens ungewiß ist. Ich habe ihn daher für jenes größere Geschlecht beibehalten, da für dieses kleinere Geschlecht der Name Cervicapra vorhanden ist.

Bei dem Aristoteles, Aelian und Oppian, kömmt allerdings nichts vor, worunter man unsere Cervicapra verstehen könnte. Sie wird auch sehr selten und unvollständig bei den neuern

Schriftstellern der Zoologie angeführt. Ich wundere mich aber desto mehr, da sie durch ihre Hörner und ganze Art ein vorzügliches Thier ist, und da es bekannt ist, daß in einigen Strichen von Asien und Afrika die Cervicapra in großer Anzahl und Heerden herumstreicht.

Aldrovandus hat von dieser Art zuerst einen deutlichen Stich geliefert, und er ist fast der beste unter allen, so wir jetzt haben. (quadrup. bisulc. hist. p. 256.) Aber von der Geschichte des Thieres hat er fast nichts hinterlassen, als dieses, daß es ihm für die wahre Bezoarziege geschickt worden. Charleton hat unter den Arten der Ziegen auch die Antilope (the Antilope) der Engländer unter dem Namen der Strepsiceros mit verzeichnet, und zugleich von der ungewissen Ableitung des Namens, welches von den Engländern unserer Cervicapra insbesondere vorbehalten, gehandelt. (exerc. de different. & nomin. anim. Oxon. 1677. p. 67.)

Rajus hat sie kurz beschrieben, und wie ich oben erinnert, geglaubt, die Strepsiceros des Plinii sey die Cervicapra, welche er die afrikanische Gazelle, und auf englisch Antilope ge-

genennt hat. Die Hörner hat er dergestalt beschrieben, daß man sieht, er habe ein junges Thier vor sich gehabt. (Syn. quadr. p. 79. fig. 5.)

Hernach haben die Pariser Akademisten, der anatomischen Beschreibung der fünf Gazellen, wie sie solche nennen, einen Kupferstich von dieser Art beigelegt, der keineswegs gut zu nennen, aber doch deutlich genug. Zuverlässig sind von den zergliederten Thieren die vier Weibchen keine Cervicaprä gewesen, und dies erhellet daraus genugsam, daß die Pariser melden, sie hätten Hörner gehabt. Eines von den Weibchen ist auch von den drei übrigen in seiner Art verschieden gewesen, und es unterscheidet sich vorzüglich durch den Mangel der Büschel an den vordern Schienbeinen, und auch durch andere Merkmale. Ich würde glauben, der Kupferstich sey von dem Männchen genommen, wenn nicht die schwarzen Streifen in den Seiten, und die zusammengedrückten Hörner, welche in der Beschreibung dem Männchen zugeeignet werden, und die Größe von allen, auch dieses zweifelhaft machten. Es scheinen mir vielmehr das Männchen, und die drei Weibchen, welche die Pariser gesehen haben, der Beschreibung nach, von der Dor-

cas

cas gewesen zu seyn. Der Kupferstich mag wenigstens beschaffen seyn, wie er will, welcher wahrscheinlich aus dem Jonston genommen, so scheint er, wenn man den Schwanz ausnimmt, mit unserer Cervicapra übereinzukommen. (Siehe die Mem. adoptés de l'Ac. de Par. Vol. I. p. 84. u. f.)

Der Kupferstich der Pariser, mit dem beigeschriebenen Namen der Gazelle, kömmt beim Jonston vor. (Hist. quadr. t. 29. oben.)

Aus diesen Schriftstellern ist die zusammengelesene Beschreibung der Methodisten von der Cervicapra entstanden, und hat solche verschiedene Schicksäle gehabt. Ich zweifle fast nicht, daß Linnäi Capra Cervicapra, welche er mit runden, halbgeringelten, gebogenen und gewundenen Hörnern schicklich beschreibt, die unsrige sey. Die meisten bei dieser Art angeführten Beinamen zeigen dieses ebenfalls an. Wie ich oben erwähnt, (Spec. 7.) so habe ich unter den houttuynischen Kupferstichen einen einzigen gefunden, welcher die Pygargus ausdrückt, und ich habe oben, dünkt mich, die Ursache dieses Irrthums angeführt.

Brisson hat, außer seinen Namen, und einer Menge dunkler Beinamen, zum ganzen Geschlechte der Antilopen, und also auch zu unserer Art, nichts beigetragen. Auch durch Klein ist zur Geschichte der Cervicapra nichts hinzugekommen. Buffon hat diese Art unter dem Namen Antilope (L'Antilope) deutlich vorgetragen, und das Skelet derselben genau beschrieben und ausgemessen, er hat auch von diesen und von den Hörnern von verschiedenem Alter Kupferstiche geliefert: (Hist. nat. Vol. XII. p. 215. 273. tab. 35. das Skelet, tab. 36. die Hörner.) Er hat auch geglaubt, daß diejenige, deren Skelet er gesehen, aus der Anzahl derer Gazellen gewesen, welche von den Pariser Akademisten beschrieben worden; woran mich aber die oben angeführten Gründe zu zweifeln bewegen. Buffon will das Horn einer erwachsenen Cervicapra, (welches er auf der angef. 36. Taf. Fig. 2. liefert,) einer von der afrikanischen verschiedenen Art oder Spielart, beilegen, welche er mit Thevenot die indianische Gazelle genannt hat. Ich weiß aber, daß diese Verschiedenheit nicht wesentlich, oder von dem Himmelsstriche entstanden, sondern bloß vom Alter hergenommen sey.

Bei den Reisebeschreibern findet man einiges von der Cervicapra aufgezeichnet. Mandelslo erzählt, daß er in Suratta mit den indianischen gefleckten Damhirschen (welches die Axis des Plinius) Thiere herumschweifen gesehen, welche an Farbe schwarzbraun, gleichfalls mit weißen Flecken gezeichnet, und mit einfachen Hörnern versehen, welche den Ziegenhörnern fast ähnlich, aber gekrümmt und gleichsam krumm geflammt waren. Wenn er sie gefleckt nennt, so hat er vielleicht die weißen Kreise der Augen, welche bei den Erwachsenen in der Ferne kenntlich, und die gefleckte Weiße des Halses ausdrücken wollen. (Siehe dessen Reisebeschreibung, so dem Olearius beigefügt, im 12. Cap.) Thevenot redet deutlicher von der Cervicapra. Die indianischen Gazellen, sagt er, sind den Gazellen anderer Gegenden nicht ganz ähnlich. Sie sind kühner, und an den Hörnern leicht zu unterscheiden. Denn bei den gemeinen Gazellen sind sie aschgrau und um die Hälfte kürzer, aber bei den indianischen sind sie schwärzlich, und zum wenigsten $1\frac{1}{2}$ Fuß über die Schneckenwindungen derselben schlangenförmig von unten bis an die Spitze gewunden.

Er fügt hinzu, daß die indianischen Priester ein Instrument tragen, das aus zweien Hörnern dieser Gazelle zusammengesetzt, wo die Spitze nach entgegengesetzten Richtungen gekehrt, und mit Eisen vereinigt und befestigt, dessen sie sich zur Vertheidigung bedienen, (Voyage aux Indes P. I. II. p. 114. seq.) ein solches Instrument hat Buffon abgezeichnet (i. a. O. Taf. 36. Fig. 3.) und ein ähnliches, das aus den polirten Hörnern der Pygargus Antilope, welche mit Silber vereinigt, und am Ende mit einem Silberbleche schön überzogen waren, hab ich selbst gesehen.

Thevenot erzählt ferner, daß man, um die indianischen Gazellen zu fangen, ein gezähmtes Männchen der Heerde, so mit den Ankömmlingen kämpft, durch die Stricke, so es an den Hörnern hat, dergestalt verwickelt, daß dem Jäger der Fang leicht wird. Aber nur die Männchen werden auf diese Art betrogen, und derselbe Schriftsteller versichert, daß die Weibchen lebendig schwerer gefangen würden.

Es ist gewiß, daß die Cervicapra nicht blos in Indien zu Hause, sondern auch in Afrika gefunden wird, und daher wird es wahrschein-

scheinlich, daß sie dasselbe Thier, welches Shaw unter die mauritanischen Thiere zählt, und welches, wie er sagt, Lidmée oder wie es englisch ausgesprochen wird, Lidmi, von den Arabern genannt wird, und er hält es für die Strepsiceros oder Addax der Alten, wegen den gewundenen Biegungen, der oft zweischuhigen Hörner; er fügt noch hinzu, daß es an Größe und Farbe wie ein Rehbock, und daß es nicht wie die Dorcas und Bubalis in Heerden gefunden werde.

Das ist es beinah, was ich von unserer Cervicapra bei den Schriftstellern aufgezeichnet finde. Da ich mich einige Jahre in Holland aufgehalten, so hat mir der Thiergarten des Prinzen von Oranien, nahe beim Haag, genauere und mehrere Gelegenheit gegeben, dieses Thier zu beschreiben, und seine Geschichte zu entwerfen, indem selbst Cervicapra, welche fast seit zehn Jahren von Bengalen hieher gebracht worden, ihr Geschlecht fortgepflanzt, und noch jetzt mit gefleckten bengalischen Damhirschen oder Axibus des Plinii, sich munter befinden, und ihre Jungen erziehen. Ein einziges Männchen, das schon alt, war mit einem einzigen, ebenfalls erwachsenen Weibchen aus dem Orient geschickt worden. Von

die-

diesen war das Männchen im Anfange des Jahres 1766 gestorben, das Weibchen aber ist, soviel ich weiß, noch vorhanden, und hat noch im vorigen Jahre Junge bekommen, ob es gleich jetzt älter ist als zehn Jahre. Das Männchen ist immer sehr wild geblieben. Aber das Weibchen ist sehr zahm, es folgt der Heerde nicht, sondern den Menschen überall, wie ein Hund, und ist auf das Brod begierig, womit diejenigen, welche diese Thiere sehen wollen, solche herbei locken, und es ist so begierig auf das Brod, daß es auf die Hinterfüsse gerichtet, dasselbe zu erlangen sucht, welches auch die gezähmten Damhirsche thun. Es wird leicht böse, wenn man ihm das Brod nicht geben will, oder es sonst beleidigt, und es stutzt alsdann mit dem Kopfe wie ein Schaf; es hört auch so leicht nicht auf, denjenigen anzugreifen, von dem es sich beleidigt findet, und es zittert mit dem Felle heftig vor Zorne.

Die Jungen dieser Thiere haben, nach der Art des Vaters, ihre Wildheit behalten. Sie weiden alle in einer Heerde in dem Thiergarten, und fliehen von ferne, wenn sich jemand nähert. Wenn sie gejagt werden, so laufen sie

sie erst im Paß, dann springen sie, und wenn sie ihre Flucht beschleunigen, so entfliehen sie mit großen und oft entsetzlichen Sprüngen, wie die erschreckten Hirsche und Gemsen.

Sie geben niemals einen Laut von sich. Auch dieses zahme Weibchen giebt, wenn es kämpft, keinen Schall von sich, außer einem Brüllen. Jedoch hab ich von dem Wärter des Thiergartens vernommen, daß die Männchen zur Brunstzeit auf gewisse Art wiehern.

Sie fressen Futter, das für wiederkäuende Thiere dient, und vertragen unsern europäischen Winter ganz wohl. Ich habe das Besondere an ihnen bemerkt, daß die ganze Heerde auf der Weide und im Stalle sich vornämlich einen abhängigen Ort erwählt, wo dieselbe ihren Unrath ausleert. Der Unrath ist ein wenig größer wie Erbsen, schwarz und hart, und mit einem Schleime überzogen. Den Urin lassen sie mit in die Höhe gebeugtem Kopfe, als wollten sie den Himmel anschauen, und die Weibchen mit entfernten Schenkeln.

Sie haben keine bestimmte Brunstzeit. Die Weibchen werden, ehe noch ihre Säuglinge ent-

entwöhnt, und ehe sie noch zween Monate alt, wieder trächtig, und sie werden zu allen Zeiten, ausgenommen wenn sie trächtig, von den Männchen besprungen. Die Weibchen gehen fast neun Monate trächtig, gebähren ein Junges, und säugen in der Heerde ohne Unterschied eigne oder fremde Kälber. Die jungen Kälber pflegen neun Tage in ihrem Lager zu bleiben, alsdann folgen sie der Heerde; es folgt aber die junge Zucht des zahmen Weibchens, von dem ich gesagt, der Mutter nicht, wenn sie die Heerde verläßt. Sie säugen ein Jahr und länger, so lange noch in der Heerde ein säugendes Weibchen befindlich. Sie wachsen ungefähr drei Jahre, und die Männchen werden fast nicht eher zur Zeugung geschickt, als bis sie dreijährig. Die Weibchen aber sind früher zur Zeugung geschickt, und werden schon im zweiten Jahre trächtig.

Die jungen Kälber, Männchen und Weibchen, wenn sie geboren werden, sind sich an Farbe und Gestalt äußerst ähnlich. Auch in den ersten Jahren ist bei ihnen kaum ein merklicher Unterschied des Geschlechts. Die Weibchen behalten hernach durch ihre ganze Lebenszeit ihre angeborne blasse, graugelbe Farbe, und den weißlichen Strich auf beiden Seiten des Rückens,

und bleiben ohne Hörner. Aber bei den Männchen kommen schon im siebenten Monate die Spuren der Hörner, hornichte Warzen an der Stirne, welche fast blos in der Haut sitzen, zum Vorschein. Sie sind aber in dem Alter noch nicht mannbar, und die kleinen Geilen sind in den Weichen verborgen, dergestalt daß der Hodensack äußerlich kaum, und blos nur dadurch, daß das Fell daselbst schlaffer, erkannt wird.

Wenn sie dreijährig, so haben die Hörner schon fast zwo Windungen erreicht, und sind zum wenigsten mit zehn Runzeln geringelt. Alsdann fangen auch die blassen Streifen des Rückens an zu verschwinden, und die Farbe am Kopfe, Schultern und Rücken wird zuerst schwärzlich und der Nacken gelblich.

Die Farbe wird in den folgenden Jahren allmählig dunkler, dergestalt, daß sie bei fünfjährigen am Leibe und Gesichte dunkel, und an den Seiten des Halses und auf den Schultern nach der Länge fast schwarz ist, wobei auf dem Nacken eine dunkelgelbe Farbe, und kaum eine Spure der Streifen auf dem Rücken übrig bleibt. Daher ist der Anblick dieses Thiers in der Ferne so besonders, vornäm-

lich

lich wegen der dreifachen Farbe des Halses, nämlich der dunkelgelben, schwarzen und weißen, und wegen der weißlichen Ringel an dem schwärzlichen Kopfe, welche, indem das Thier mit aufgerichteten Hörnern steht, und sich umsieht, so vorzüglich in die Augen fallen. In der Folge des Alters wird die Farbe des Körpers schwärzer und am Halse dunkler, aber die Hörner wachsen allmählig langsamer, dergestalt, daß ich an dem Männchen, welches, wie ich oben gesagt, fast zehn Jahre im Thiergarten gelebt hatte, und welches schon ganz schwarz wurde, die Hörner kaum um zween Daumen breit in fünf Jahren zunehmen gefunden. Aus der unten gegebenen Beschreibung und Ausmessung der Hörner desselben, und einiger fünfjährigen, wird man die Progression bemerken, in welcher das Wachsthum der Hörner mit dem Alter abnimmt, und zugleich wird erhellen, wie zwar die Anzahl der Ringel mit dem Alter wächst, nicht aber auf irgend eine Art mit der Anzahl der Jahre des Alters oder des Wachsthums übereinkomme.

Ich habe bei den Cervicapris einen besondern und spezifiquen Geruch, vornämlich nach dem Tode beobachtet, welcher vielmehr amherartig als bockartig zu nennen, und dem-

jenigen fast ähnlich, welchen die Hirsche und Damhirsche nach dem Tode von sich geben. Es rührt dieser Geruch vielleicht von einer Materie her, welche aus den Hölen der Weichen ausdünstet, deren Gestalt und Lage bei der Cervicapra fast eben dieselbe, welche Buffon im Th. 12. seiner Nat. Hist. Taf. 24. von der Gemsantilope (Dorcas) abgezeichnet. Das schleimige Fett, so sich in diesen Hölen versammelt, verdickt sich in einen Klumpen, der an Konsistenz und Farbe dem halbdurchsichtigen Tragacanth höchst ähnlich; es hat einen hirschähnlichen Geruch, und am Feuer wird es, nach Art des Leims, mit einem empyrevmatischen Geruche, in eine schwarze Kohle verwandelt. Aus der Beschreibung des Thieres erhellt dessen Aehnlichkeit mit den meisten Antilopen, nach seiner äußern Gestalt; vorzüglich aber ist es mit denen verwandt, welche von Buffon mit der allgemeinen Benennung der Gazellen belegt werden, nämlich des Pygargus, Dorcas, Kevella u. s. w. Das vornehmste, worin sie mit diesen übereinkömmt, ist die besondere Schwärze am Halse und Körper, welche bei Erwachsenen bemerkt wird, die Büschel Haare unter den Vorderknieen, und die Fetthölen in den Weichen. Mit der Pygargus kömmt diese Art auch darin

rin überein, daß die Weibchen ohne Hörner sind; und daß man dieses auch dieser und der unten zu beschreibenden grimmischen Antilope, auch bei andern Arten der Antilopen bemerke, lernen wir aus dem Kolbe. Aber so viel ich weiß, giebt es keine Art, wo das Weibchen, so wie bei dieser, sich nach seiner ganzen Farbe von den erwachsenen Männchen unterscheidet. Ich habe von diesem Thiere keine anatomische Kupferstiche geliefert, weil ich bei der Untersuchung der Eingeweide nichts besonders bemerkt, und daher eine genaue Beschreibung der innern Theile hinreichend schien. Das Skelet hat d'Aubenton dergestalt sorgfältig beschrieben und ausgemessen, daß ich auch dieser Mühe überhoben seyn konnte. Es mangelten bei den Zoologisten genauere Kupferstiche und Beschreibungen des ganzen Thieres. Diese hab ich nach meinen Kräften zu liefern unternommen. Die erste Kupfertafel dieses Thieres stellt das Männchen, und die zweite das Weibchen nach der Natur gezeichnet vor.

Das äußere Verhältniß ist fast wie von unsern Damhirschen, aber sie ist kleiner, und auch die Gestalt des Kopfs ist ein wenig unähnlich.

Die Nasen sind mit Strichen gezeichnet, offenstehend, und laufen gegen einen dicken, nackenden, feuchten und schwarzen Unterschied zusammen, von welchem eine Riese durch die Lefzen herabgeht. An der Schnauze stehen einzele lange Haare, welche am Kinne weiß sind. Die Schnauze ist dunkelfärbig, die Lefzen feucht, die Backen inwendig stachlicht von spitzigen Zotten. Die Zunge ist eben gerundet, oben und am vordern Rande schwarz. Der Gaum ist bis an den Zwischenraum der Backenzähne mit 15 bis 18 Paar Riefen, welche hin und wieder verdoppelt und unterbrochen sind, gerippt.

Die Vorderzähne sind acht an der Zahl, nach der Reihe, die mittlern sind die breitesten, und mit einer geraden Schärfe geränder; die an der Seite sind ein wenig spitzig, ein wenig schief geneigt, oder von einander stehend, und von diesen sind die beiden äußern ganz scharf zugespitzt. Bei dem jüngern Thiere finden sich oben vier Backenzähne, von welchen der erste der kleinere, unten aber befinden sich nur zween große und gleichfalls zween kleine, welche vor jenen stehen.

Die Augen sind mit einem weißen Kreise umgeben. Die Augenbraunen sind mit langen Haaren dünne besetzt, und der Rand derselben mit schwarzen Augenwimpern. Das mittlere Augenlied (periophthalmium) erstreckt sich bis an die halbe Hornhaut, und ist am Rande knorplicht und schwärzlich. Der Stern ist dunkel, und fällt aus dem Braunen ins Gelbliche. Vor den Augen ist ein schwarzer Strich, an dessen Anfange die Fetthöle, die mit einer sich verschließenden Mündung versehen, welche bei Erwachsenen wie knorplich, bei jüngern aber ganz flach ist. Dies ist die Höle, welche die Schriftsteller bei den Hirschen den Thränensack genennt haben. Die Ohren sind am Hinterkopfe ein wenig groß, und wie der Scheitel gefärbt, sie sind einwärts, oben und inwendig nackend, außer den weißen Haaren am Rande, welche einzeln auf drei hervorragenden Linien sitzen, von dem eine mit dem innern Rande gleichlaufend. Die Hörner des Männchens (Taf. I.) sind schwarz, inwendig über den Augen, am Scheitel aufrecht von einander abstehend, zugespitzt, spiralförmig gewunden, an der Spitze glatt, im übrigen am Grunde dicht und am andern Ende weitläuftig mit Runzeln geringelt, welche eine länglichte, geglättete Rath, die alle Windun-

gen auf der innern Seite durchläuft, durchschneidet und zusammenhängt.

Bei dem ältesten Männchen, wovon ich oben gehandelt, betragen die Hörner an der geraden Länge 16″, zwischen den Spitzen befand ich sie 11″ 2‴; sie hatten beinah vier Windungen, und waren mit mehr als dreißig Ringen gerunzelt, von welchen aber die untersten verschwunden und dicht an einander stehend waren. An dieser Stelle hatte das Thier vor dem Tode die Hörner bis an den bloßen Knochen abgerieben. Bei einem sechsjährigen Thiere, dessen Zeichnung die beigefügte Kupfertafel enthält, war die Höhe der Hörner 13″, die Entfernung zwischen den Spitzen 12″, sie betrugen mehr als drei vollkommene Krümmungen, und hatten zum wenigsten 27 Ringe, welche fast bis an die Spitze verschwunden waren, und über dieses an ihrem untern Theile ausgehölte Runzeln.

Ich habe die Hörner von einem fünfjährigen Thiere gehabt, 13″, 6‴ an der Länge von fast dritthalb Windungen, und zum wenigsten 25 Ringen, von welchen ich die untern

tern dicht an einander stehend und fast zusam-menfließend befand.

Das Horn eines dreijährigen Thieres wird unten auf der zweiten Kupfertafel von derjenigen Seite vorgestellt, wo die Nath die Ringe unterbricht. Die Hörner waren 9″,6‴, in der Höhe, und fast eben so groß war die Entfernung zwischen den Spitzen. (9″, 7‴) Sie machten aber kaum zwo Windungen aus, aber Ringel hab ich zwölf gezählt, von denen die obern verschwunden waren, die untern aber deutlich und abgesond rt, woraus erhellet, daß die Hörner am Grunde, nicht an der Spitze wachsen.

Das Weibchen (s. die 2. Taf.) hat gar keine Hörner, auch nicht ein Merkmal von denselben. Die Füsse sind lang, geschlank, die hintern ein wenig länger, die vordern mit einem Büschel langer dicker Haare unter den Knieen nach vorne besetzt. Die Klauen sind schwarz, spitzig, gehen nicht weit von einander, und sind nach hinten mit einer erhabenen und weichen Fußsohle versehen. An der Biegung des Sprunges haben sie haarigte Warzen, welche an den Hinterfüssen gröser.

ser. Der Schwanz ist am Grunde unten eben, nackend, gegen die Steißhöle gleichsam ausgehölt, und an beiden Rändern mit einer Falte versehen, welche bis gegen den Steiß fortgeht. Die Weiche ist nackend, und mit einem weißlichen Fleck gezeichnet. In dem Winkel der Weiche ist auf beiden Seiten eine mondförmige Fetthöle.

In dem vordern Winkel eines jeden Flecks in der Weiche ist die Milchwarze, welche auch bei dem Männchen ansehnlich. Die Ruthe ist bei dem Männchen nach der Länge am Bauch angewachsen, der straffe Hodenbeutel ist zwischen den Schenkeln zusammengedrückt, und eine Hode wegen der Enge des Raums, vor der andern befindlich.

Die Haare sind den Hirschhaaren ähnlich, am untersten Theile des Nackens, und am Anfange des Rückens hoch und sträubigt. Die merkwürdigsten Näthe sind, die längliche Nath am Brustbeine, die kürzesten Quernäthe von dieser bis an die Schultern, und die, welche von den Hinterbacken bis an die Schenkel herabsteigt. Die Haare sind um den

Nabel und die Hörner wie ein Wirbel geordnet.

Die Farbe ist nach dem Alter und Geschlechte verschieden. Bei allen ist sie unten am Bauche und an der innern Seite der Glieder schneeweiß, auch ist sie weiß um die Augen, und den Haaren der Ränder, und an dem äußersten Büschel des Schwanzes.

Das Weibchen, (Taf. 2.) das im ganzen Leben ohne Hörner ist, fällt aus dem Grauen in Gelbliche, im Nacken, Rücken, der äußern Gegend der Glieder, und fast an den ganzen Schienbeinen. Die schmalen Streife oder der blasse oder weiße Strich, läuft auf dem Rücken zu beiden Seiten von den Schultern bis in die Wampen nach der Länge. Der obere Theil des Halses fällt unten von dem Blaßgrauen ins Weißgraue, und ein kleiner schwärzlicher Strich befindet sich vor der Fetthöle vor den Augen, und der Fuge der Klauen.

Die Männchen sind in den ersten Jahren von ihrer Geburt an, von eben der Farbe.

Wenn

Wenn sie älter, so werden sie allmählig dunkler; an der Stirne gegen die Hörner, am Hinterkopfe, den Ohren und dem Nacken nach der Länge hin, werden sie rostfärbig, und es entsteht ein schwärzlicher Strich, welcher von den Schultern nach vorne herabsteigt. Der Schwanz ist ebenfalls nach oben schwärzlich. Allmählig wird die Farbe des Rumpfes (Taf. 1.) dunkler und schwärzer, (indem die schwarzen Haare unter den Hirschhaaren die Oberhand haben,) und die Rückstreifen verschwinden immer mehr und mehr; auf dem Halse bleibt eine graue Ockerfarbe, unten aber zum Theile, und vornämlich an den Seiten wird der Hals schwarz, und die Schwärze an den Seiten steigt an den Vorderblättern herab. Das Gesicht wird auch schwarz gezeichnet, daß daher die weißen Striche der Augen sichtbarer erscheinen. Die Farbe des mittlern Theils des Rückens habe ich niemals, als bei den ältesten Männchen gänzlich von der Hirschfarbe ins Schwärzliche fallend bemerkt, und allemal war sie inwendig bleicher als die Seiten, auch bleibt lange Zeit die Spur der Rückstreifen übrig. Pallas Naturg. merkw. Thiere. p. 21—33.

Der Graf von Buffon macht zu voriger Beschreibung des Herrn Pallas folgende Anmerkungen, die ich als Uibersetzer hieher setzen muß, obgleich manches aus dem vorigen bekannt ist. ,,Herr Pallas bemerkt aus wichtigen Gründen, daß es besonders in dem Geschlechte der wilden Ziegen und Gazellen Thiere gäbe, deren von den Alten ihnen beigelegte Namen ewig ungewiß bleiben werden. Der Name Cervicapra, wovon ich gesagt habe, daß es eben das Thier sey, was der Stiepsiceros der Griechen, oder der Addax der Afrikaner ist, muß nach Herrn Pallas der Gazelle gegeben werden, die ich Antilope genannt habe. Er sagt, und das ist wahr, daß Aldrovand zuerst eine gute Zeichnung von den Hörnern gegeben, a) und wir haben sie nicht blos von den Hörnern, sondern auch von dem ganzen Skelet des Thieres geliefert. b) Ich glaubte damals, daß es eines von den fünfen wäre, die die Herren der Akademie der Wissenschaften unter dem Namen der Gazelle anatomirt hatten; Herr Pallas aber giebt mir

zu

a) Aldrovand. de Quadrup. bif. p. 256.

b) Vol. XII. Taf. XXXV.

gute Gründe daran zu zweifeln. Eben so glaubte ich, daß das Taf. XXXVI. Fig. II. gezeichnete Horn, zu einer ganz andern Art, als wozu unsere Antilope gehört, gehören könnte. Herr Pallas ist versichert, daß es zu dieser Art gehört, und daß der einzige Unterschied dabei der ist, daß das auf unserer XXXVI. Taf. Fig. II. Vol. XII. vorgestellte Horn zu einem erwachsenen Thiere gehört, da die übrigen kleinern von eben dem Thiere, was noch jung ist, herkommen.

Ich habe gesagt, daß die Antilopenart verschiedene Raßen unter sich zu haben schien, c) und zu erkennen gegeben, daß sie sich nicht blos in Asien, sondern auch in Afrika fände, besonders in der Barbarei, wo sie den Namen Lidmée führt. Herr Pallas sagt eben dieses, und setzt zu verschiedenen historischen Thatsachen eine gute Beschreibung dieses Thieres hinzu, wovon wir glauben, daß wir einen Auszug daraus geben müssen.

Ich

c) Naturgeschichte Vol. XII. p. 216.

Ich habe, sagt er, Gelegenheit gehabt, diese Thiere zu untersuchen und gut zu beschreiben, da sie seit 10 Jahren in dem Thiergarten seiner Durchlaucht des Prinzen von Oranien leben, die in dem holländischen Klima, ob sie gleich im Jahre 1755 oder 56 aus Bengalen gekommen sind, nicht blos gelebt, sondern sich auch vermehrt haben; man behält sie mit den Axis oder gefleckten Damhirschen auf, sie leben friedfertig und ziehen hier auf gleiche Art ihre Jungen auf.

Das erste Männchen war, da es ankam, schon alt, und das Weibchen erwachsen; dies Männchen starb im Jahre 1766, aber das Weibchen lebte damals noch, und ob es gleich über 10 Jahre alt war, so hatte es doch in dem vorhergehenden 1765. Jahre noch geworfen. Das Männchen, das sehr wild war, ist niemals zahm geworden, das Weibchen im Gegentheile sehr umgänglich. Man machte, daß es sich leicht näherte und einem folgte, wenn man ihm Brod hinhielt, es hob sich wie die Axis auf die Hinterfüsse um es zu erreichen, wenn man es ihm zu hoch hielt, doch wur-

wurde es leicht böse, sobald man es vexirte, ja es gab auch wohl wie der Widder Stöße mit dem Kopfe, und man sah alsdann sich die Haut und das Haar bewegen; die Jungen sind nach dem Beispiele des Vaters wild, und fliehen, wenn man sich ihnen nähern will. Sie gehen haufenweise, Anfangs ziemlich eben, dann in kleinen Sprüngen, und wenn sie sich schnell auf die Flucht machen, so hüpfen sie und machen Sprünge, die man nur mit den Hirsch- oder Gemsensprüngen vergleichen kann. Ihre Stimme hab ich niemals gehört, inzwischen bezeugen die Aufseher des Thiergartens, daß die Männchen in der Brunstzeit eine Art von Wiehern haben. Man füttert sie wie die übrigen wiederkäuenden Thiere; und sie halten in unsern Wintern recht gut aus. Sie lieben die Reinlichkeit, denn der ganze Haufe wählt sich einen Ort, wo sie hingehen um ihre Nothdurft zu verrichten. Die Brunstzeit der Weibchen ist nicht bestimmt, sie sind zuweilen zween Monate, nachdem sie geworfen, wieder trächtig, sie begatten sich zu allen Jahrszeiten mit ihnen, nur enthalten sie sich ihrer, wenn sie trächtig sind. Die Begattung dauert nur kurze Zeit, das Weibchen trägt beinah neun Monate, und bringt nur ein Junges zur Welt, das sie säugt, ohne daß es es ausschlägt, andere dabei zu

säu-

säugen. Die Jungen bleiben die ersten acht Tage nach ihrer Geburt liegen, nachher begleiten sie den Haufen, die jungen Weibchen folgen den Müttern, wenn sie sich von dem Haufen trennen. . . . Diese Thiere wachsen drei Jahre lang, und nur erst in diesem Alter sind die Männchen zur Zeugung geschickt; früher werden die Weibchen reif, und können, wenn sie zwei Jahre alt sind, Junge werfen. In den sechs ersten Jahren ist zwischen den Männchen und Weibchen wenig Unterschied, nachher aber unterscheiden sich die letztern leicht durch einen weißen Streif an den Seiten, nahe bei dem Rücken, durch ein noch weniger unsicheres Kennzeichen, nämlich daß sie niemals Hörner auf dem Kopfe bekommen, da man hingegen bei dem Männchen den ersten Anfang der Hörner von einem Alter von sieben Monaten an bemerken kann, und diese Hörner haben in einem Alter von drei Jahren die Gestalt zweener gegen einander überstehenden Thürme mit zehn oder zwölf Ringen, alsdann fangen auch die weißen Streifen auf dem Rücken und am Kopfe an zu verschwinden, die Farbe der Schultern und des Rückens wird schwarz, und der Obertheil des Halses wird gelb. Eben diese Farben bekommen einen dunklern Anstrich, so wie das Thier älter

wird.... Die Hörner wachsen sehr langsam.... Diese Thiere haben besonders nach ihrem Tode einen sanften nicht unangenehmen Geruch, der dem gleich ist, den die Hirsche und Gemsen auch nach ihrem Tode von sich geben.... Uibrigens nähert sich dieses Thier der Art, die Herr von Buffon die Gazelle genannt hat, in der schwarzen Farbe an den Seiten des Halses und Körpers, und in den Haarbüscheln unten an den Knieen bei den Vorderfüssen; es nähert sich dem Tzeiran und dem Grimme des Herrn von Buffon, weil die Weibchen unter keiner dieser drei Arten Hörner haben; aber darin unterscheidet es sich überhaupt von allen andern Gazellen, daß es keine wie diese Art giebt, wo das Männchen und Weibchen, wenn sie erwachsen sind, so verschiedene Farben haben sollten.

Herr Pallas liefert zu gleicher Zeit auf zwo besondern Tafeln die Abbildungen eines Männchens und Weibchens, die mir sehr gut geschienen haben, ich habe sie hier Taf. XVIII. und XIX. zeichnen und in Kupfer stechen lassen. Hier sind noch einige Bemerkungen des Herrn Pallas über die äußern Theile dieses Thiers.

„Es hat mit unserm europäischen Damhirsche ei-

einerlei Gestalt, doch ist es von ihm in der Gestalt des Kopfes, und weil es an Größe nachsteht, verschieden. Die Nasenlöcher stehen offen, die Scheidewand, die sie voneinander trennt, ist dick, kahl und schwarz.... Die Haare am Kinne sind weiß, und der Umkreis des Maules braun; die Zunge ist eben und gerundet. Der Vorderzähne sind an der Zahl acht, die mittlern sind sehr breit und schneidend, die an den Seiten sind spitziger; die Augen haben rund umher einen weißen Ring, und der Stern ist gelblich braun; vor den Augen ist ein weißer Streif, bei dessen Anfange sich die Nasenlöcher befinden; die Ohren sind ziemlich groß, inwendig kahl, auswendig am Rande haben sie weiße Haare, und ihre Fläche ist mit Haaren von eben der Farbe wie der Kopf bedeckt.... Die Füsse sind lang und dünne, die hintern aber etwas höher als die Vorderfüsse. Die Hufe sind schwarz, spitzig und ziemlich eines gegen das andere geschlossen; der Schwanz ist flach und unten bei seinem Anfange kahl. Die männliche Ruthe dieses Thieres liegt der Länge nach unter dem Bauche. Das Skrotum liegt so eng zwischen den Keulen gedrückt, daß die eine Testikel vorne, die andere hinten ist; das

Haar ist über dem Halse und bei dem Anfange des Rückens sehr stark und steif; auf dem Bauche und inwendig an den Hüften und Füssen, so wie am Ende des Schwanzes ist es schneeweiß. Buffon Supplem. quadrup. ed. in 12. Tom. X. p. 296 — 303.

Inhalt

des eilften Bandes

der

Naturgeschichte vierfüßiger Thiere.

Seite

LXXXIII. Der Steinbock, die Gemse und die andern Ziegen. 3

Anhang zum Steinbocke.

Der sibirische Steinbock. 65

Beschreibung des kaukasischen Steinbocks, aus des Herrn Akademiker Güldenstädt hinterlassenen Papieren. 121

Anhang zur Gemse. 132

Anhang zur Ziege von Juda und Syrien. 145

LXXXIV. Das Thier Saiga. . 152
Anhang zur Saiga. . 166
LXXXV. Die Gazellen. = 203
Von den Gazellen und Antilopen.
Anhang. = 317
Anhang zu der Gazelle Kevel. . 327
Anhang zu der Gazelle Tzeiran. . 328
Anhang zu dem Koba und dem Kob. . 340
Anhang zu der Pasangazelle. . 343
Anhang zu Buffons Antilope. . 359

An-

Anzeige

der im eilften Bande

der

Naturgeschichte vierfüßiger Thiere enthaltenen Kupfertafeln.

Seite

CXCIII. Der Steinbock. Aus Buffons allgem. Hist. der Nat. Th. VI. 2. Tab. XIII. . 3

CXCIV. Der sibirische Steinbock. Pallas Spicileg. Zool. Fasc. XI. Tab. III. Illum. . 65

CXCV. Die Hörner der Bezoarziege. Pallas Spicil. XI. Tab. V. Fig. 2. und 3. Illum. . 99

CXCVI. Der kaukasische Steinbock, oder die Bergziege. Pallas N. nordische Beiträge Th. IV. Tab. 2. 121

CXCVII. Die Gemse. Buffon allg. Hist. der Nat. VI. 2. Tab. XVI. 40

CXCVIII. Der afrikanische Ziegenbock. Buffon a. a. O. Tab. XVIII. 41

CXCIX. Die Zwergziege. Buff. a. a. O. Tab. XIX. 41

CC. Der Ziegenbock von Juda. Buff. a. a. O. Tab. 20. 145

CCI. Die Ziege von Juda. Buffon a. a. O. Tab. 21. 145

CCII. Der Ziegenbock von Juda. Buff. Suppl. Tom. VIII. pl. XIII. 145

CCIII. Die Saiga. Pallas Spicil. Zool. XII. Tab. I. illum. a. b. und c. 152

CCIV. Die Gazelle. Buffon allg. Hist. d. Nat. VI. 2. Tab. 23. und 31. F. 1. 203

CCV. Der Kevel. Buffon allg. Hist. d. Nat. VI. 2. Tab. 26. und 31. F. 2. 211

CCVI. Die Corine. Buffon allg. Hist. d. Nat. VI. 2. Tab. 27. und 31. F. 3. 4. 5. 217

CCVII. Der Tzeiran. Buffon allg. Hist. d. Nat. VI. 2. Tab. 31. F. 6. Horn und Buffon Supplem. X. pl. XX. 223

CCVIII.

CCVIII. (Kobahörner. Buffon allgem. Hist. d. Nat. VI. 2. Tab. 32. F. 2.
(Kobhörner. Buffon allg. Hist. d. Nat. VI. 2. Tab. 32. F. 1. 349
(Algazelhörner. Buffon allgem. Hist. d. Nat. IV. 2. Tab. 33. F. 1. und 2.

CCIX. Der Pasan. Buffon. Suppl. X. pl. XVII. . 343

CCX. Der Nanguer. Buff. allg. Hist. d. Nat. VI. 2. Tab. 34. und Tab. 32. F. 3. . 352

CCXI. Antilopenhörner. Buffon. allg. Hist. d. Nat. VI. 2. Tab. 36. F. 1. 2. 3. . 359

CCXII. Antilope M. Cervicapra Pallas Spic. I. Tab 1. . ebendas.

CCXIII. Antilope W. Cervicapra Pallas Spicil. I. Tab. 2. . ebendas.

STAATSBIBLIOTHEK BAMBERG

BSB Bayerische StaatsBibliothek

MDZ Münchener DigitalisierungsZentrum Digitale Bibliothek

Buffon, Georges Louis Le Clerc <<de>>, / Martini, Friedrich Heinrich Wilhelm, / Otto, Bernhard Christian,

Herrn von Buffons Naturgeschichte der vierfüßigen Thiere

Bd.: 11

1787

Bamberg, Staatsbibliothek -- Lyc.o.183(11
urn:nbn:de:bvb:12-bsb11731935-3
VD18 80114288-001